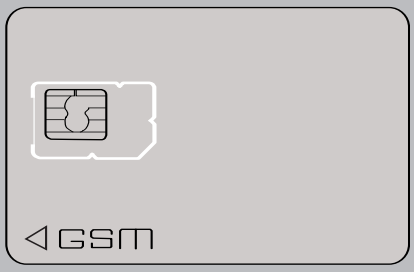
Alarme intrusion radio GSM



MANUEL D'INSTALLATION

legrand®

IMPORTANT

Vous venez d'acquérir un **système d'alarme intrusion GSM**.
La **mise en service** doit être réalisée par le **service Relations Pro Legrand** et la **transmission GSM** doit être activée.

Contactez dès maintenant le service Relations Pro Legrand au **0810 48 48 48** pour :

- prendre rendez-vous avec un technicien Legrand pour la **mise en service** de votre alarme radio
- demander l'**activation de la carte sim** du transmetteur GSM

Remplissez la fiche de renseignements (page centrale) avec votre client et envoyez-là par télécopie au **0810 48 00 00**

Sommaire

Principe d'installation **5**

Présentation **6**

Installation **11**

Changements des codes secrets **38**

Scénarios In One by Legrand **40**

Essai de l'installation **42**

Identification de défaut **45**

Utilisation **46**

Entretien **47**

Fiche de renseignements ..... page centrale détachable

Principe d'installation

Le **système d'alarme intrusion radio GSM** se compose d'une centrale et d'un transmetteur GSM associés à des périphériques (jusqu'à **31 périphériques** quelque soit le type) : détecteurs infrarouges passifs, détecteurs magnétiques d'ouverture, claviers et télécommandes, sirènes et détecteurs techniques.

La communication entre les différents éléments du système se fait par ondes radio avec surveillance du bon fonctionnement des périphériques (supervision).
Tous les périphériques communiquent avec la centrale en mode bidirectionnel, y compris les claviers et télécommandes. Ils transmettent les commandes d'exploitation et renseignent l'utilisateur sur l'état du système en affichant les informations transmises par la centrale.

Une centrale gère une zone par défaut, mais il est possible de configurer jusqu'à **4 zones**, chaque zone pouvant être mise sous surveillance indépendamment.
Chaque détecteur, chaque clavier ou télécommande et chaque sirène peuvent ainsi être liés à des zones de surveillance totalement indépendantes (jusqu'à 8 codes utilisateurs distincts, chaque code offrant des possibilités préalablement programmées).
A l'intérieur de chaque zone, un détecteur peut être configuré pour fonctionner différemment selon que sa zone est en marche, en marche partielle ou à l'arrêt .
La **marche partielle** est un mode de fonctionnement de l'alarme permettant de mettre sous surveillance une partie de l'installation. Exemple : seuls les détecteurs magnétiques d'ouverture des fenêtres sont actifs en marche partielle, les détecteurs de mouvement demeurant inactifs.

Le transmetteur GSM raccordé à la centrale permet d'alerter à distance en cas d'alarme intrusion ou technique, en faisant appel aux services de télésurveillance EPS.
Lors de la **mise en service de l'installation**, le transmetteur permet le réglage des paramètres du système par l'intermédiaire du **service Relations Pro Legrand** qui établit un diagnostic complet de bon fonctionnement.

Le système d'alarme intrusion peut déclencher des scénarios vers des **Produits de Confort In One by Legrand** lors des changements d'état du système (marche, marche partielle, arrêt ou lors d'un départ en alarme) ou par l'intermédiaire des touches 1 et 2 du clavier ou de la télécommande.
Différents scénarios sont possibles, comme par exemple commander la fermeture des volets, l'extinction des lumières et le passage en mode réduit du chauffage simplement lors de la mise en marche du système, commander l'éclairage des locaux lors d'un départ en alarme, etc.

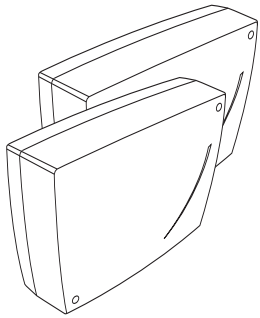
Conseils d'installation

La centrale doit être installée dans une zone couverte par les opérateurs GSM et de préférence au centre du bâtiment afin de limiter les distances entre celle-ci et les périphériques.
Respectez une distance d'au moins 50 cm entre l'ensemble centrale/transmetteur GSM et toute masse métallique et 2 m entre la centrale/transmetteur et tout périphérique ou entre deux périphériques afin d'optimiser les performances du système .
Toutes les commandes d'exploitation s'effectuent par l'intermédiaire du clavier qui doit être installé à l'intérieur du local, près d'une entrée.
Commencez par identifier les pièces à protéger, les entrées à surveiller, portes et fenêtres, et ainsi déterminer les passages obligés.
Placez ensuite vos détecteurs de telle sorte qu'on ne puisse pas les atteindre sans traverser leur périmètre de surveillance.
Même règle pour la centrale, le clavier et la sirène intérieure : placez-les de préférence dans le champ de surveillance d'un détecteur.

Présentation

Centrale d'alarme et transmetteur GSM — Réf. 432 15

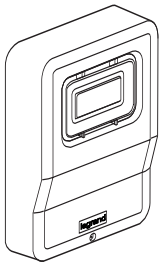
Cœur de l'installation, **la centrale d'alarme** constitue une passerelle entre les périphériques intrusion, les produits confort In One by Legrand et le monde extérieur.
Raccordée au transmetteur GSM, elle permet l'accès au support Legrand durant l'installation pour une configuration personnalisée du système et l'accès aux services de télésurveillance EPS.
Gestion de 4 zones d'alarme : chaque zone peut être constituée d'une zone de marche totale et d'une zone de marche partielle.
Possibilité de commander des produits confort In One by Legrand lors d'un changement d'état du système (marche / arrêt / alarme).
Nombres de périphériques : 31
Portée radio : 300 mètres en champ libre.
Bande de fréquences 868MHz (3 fréquences).
Dispositif d'autoprotection intégré.
Alimentation : 1 **module alimentation secteur** et 1 pile réf **432 92** (fournis).
Température d'utilisation : -10 à +40°C
IP20 / IK06
Dimensions en mm : Hauteur 105 / Largeur 152 / Profondeur 40



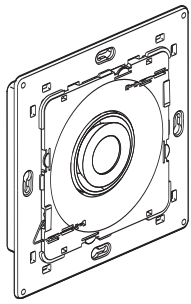
Transmetteur GSM :
Dispositif d'autoprotection intégré.
Alimentation : 1 **module alimentation secteur** et 1 batterie (fournis).
Température d'utilisation : -10 à +40°C
IP20 / IK06
Dimensions en mm : Hauteur 105 / Largeur 152 / Profondeur 40

Sirènes intérieures — Réf. 432 59 & 675 09

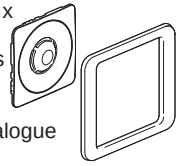
En cas d'alarme, **la sirène intérieure** émet un son de forte puissance agressif et insoutenable destiné à faire fuir l'intrus sur ordre radio émis par la centrale. Elle informe l'utilisateur par un signal sonore lors de la mise en marche ou l'arrêt du système et pendant les temporisations.
Dispositif d'autoprotection intégré. Fonction carillon intégrée.
Portée radio : 300 mètres en champ libre.
Niveau sonore : 105dB(A) à 1 m (+/- 5dB).
Alimentation par 4 piles réf **432 92** (fournies).
Autonomie : 4 ans (selon utilisation).
Température d'utilisation : -10 à +40°C



Sirène réf. 432 59
Hauteur 170 mm
Largeur 125 mm
Profondeur 40 mm
IP41 / IK08



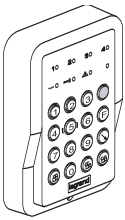
Sirène Céliane réf. 675 09
Hauteur 150 mm
Largeur 150 mm
Profondeur 30 mm
IP40 / IK08
A monter dans une boite d'encastrement 2 x 2 postes
Reçoit les finitions Celiane
(voir tableau de choix dans le catalogue général Legrand).

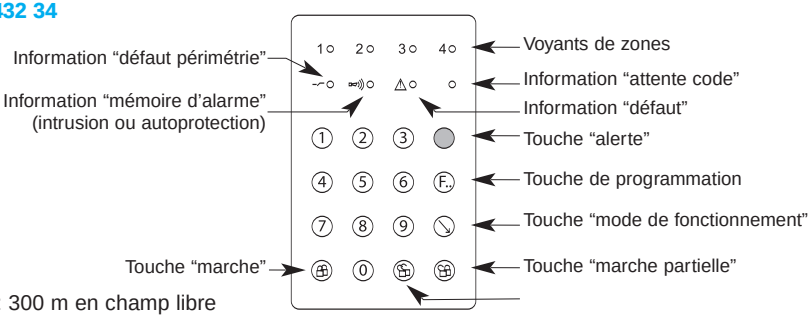


Claviers de commande à codes **Réf. 432 34 & 675 01**

Le clavier permet la mise en marche totale ou partielle et l'arrêt du système par code secret à 4 chiffres (8 codes utilisateurs possibles).
Bidirectionnel, il communique avec la centrale; les voyants ou pictogrammes en face avant renseignent l'utilisateur sur l'état du système.
Il permet la commande de scénarios vers des Produits de Confort In One by Legrand sur deux canaux (touches 1 et 2)
Dispositif d'autoprotection intégré
Autonomie : 4 ans (selon utilisation)
Alimentation par 3 piles réf **432 92** (fournies)
Température d'utilisation : -10 à +40°C

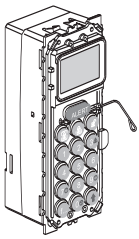
Clavier réf. 432 34

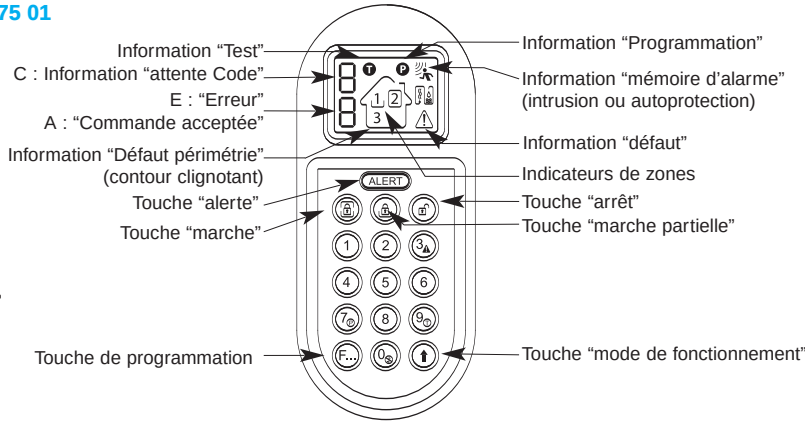




Portée radio : 300 m en champ libre
Hauteur 145 mm / Largeur 98 mm / Profondeur 33 mm
IP41 / IK07

Clavier réf. 675 01



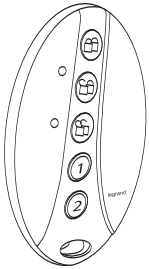


Hauteur 144 / Largeur 73 / Prof. 39 (dimensions en mm et sans la plaque)
IP40 / IK04
A monter dans une boite d'encastrement 2 postes et sur un support réf. **802 52** avec plaques et enjoliveurs selon la finition souhaitée (voir tableau de choix dans le catalogue général Legrand).

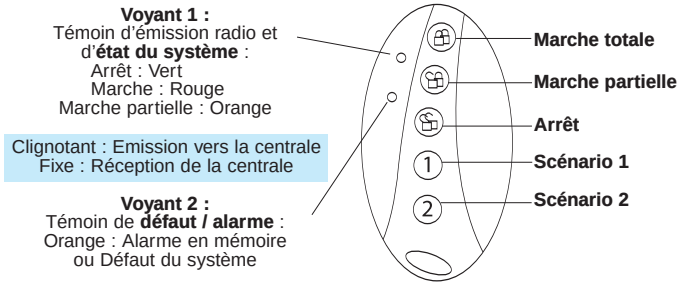
Présentation (suite)

Télécommande

Réf. 432 30

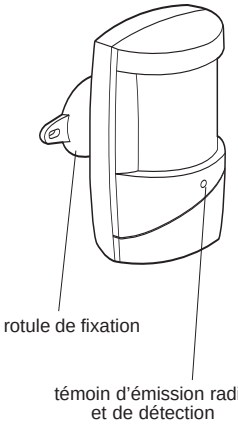


La télécommande permet la mise en marche totale ou partielle et l'arrêt de l'installation.
Possibilité de déclencher des scnénarios vers des périphériques In One by Legrand sur deux canaux (touches 1 et 2) ou lors d'un changement d'état du système (marche / arrêt / alarme).
Liaison bidirectionnelle avec la centrale : les voyants renseignent l'utilisateur sur l'état du système lors d'un appui sur les touches marche, marche partielle ou arrêt.
Portée radio : 100 mètres en champ libre.
Alimentation par 1 pile réf. **432 93** (fournie).
Autonomie : 4 ans (selon utilisation).
Température d'utilisation : -10 à +40°C
IP40 / IK07 / Résistance à une chute libre d'une hauteur de 1 m.



Détecteur de mouvements

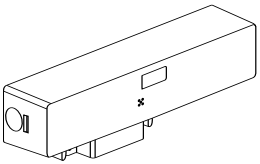
Réf. 431 28



Les détecteurs IR captent le rayonnement **infrarouge** émis par une personne passant dans leur champ de surveillance.
La rotule permet d'orienter le détecteur en fonction de la configuration du local à protéger.
Portée radio : 300 mètres en champ libre.
Réglage de sensibilité.
Portée : 5, 8 ou 13 mètres (configurable) / Angle 90°.
Dispositif d'autoprotection intégré.
Alimentation par 1 pile réf **432 92** (fournie).
Autonomie : 4 ans (selon utilisation).
IP41 / IK04
Température d'utilisation : -10 à +40°C
Dimensions en mm : Hauteur 98 / Largeur 57 / Profondeur 65

Détecteur d'ouverture

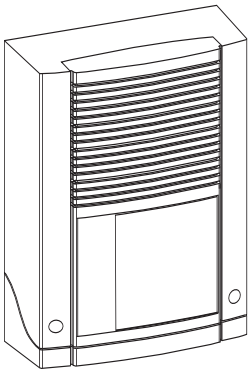
Réf. 431 02



Le détecteur magnétique **d'ouverture** permet de surveiller une porte ou une fenêtre.
Un bornier permet le raccordement de détecteurs d'ouvertures filaires
Portée radio : 300 mètres en champ libre.
Dispositif d'autoprotection intégré.
Alimentation par 1 pile réf. **432 92** (fournie).
Autonomie : 4 ans (selon utilisation).
Température d'utilisation : -10 à +40°C.
IP31 / IK06
Dimensions en mm : 120 x 26 x 23.

Sirène extérieure avec flash

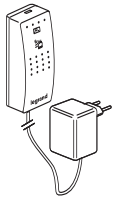
Réf. 432 58



En cas d'alarme, **la sirène extérieure** émet un son de forte puissance pour faire fuir l'intrus. Le clignotement du flash intégré prévient le voisinage.
Options : signal sonore lors de la mise en marche ou l'arrêt du système et pendant les temporisations, délai avant diffusion sonore.
Portée radio : 300 mètres en champ libre.
Dispositif d'autoprotection intégré.
Niveau sonore : 105 dB à 1 m (+/- 5dB).
Durée des alarmes : intrusion 3 minutes / incendie 5 minutes.
Alimentation par 1 pile réf. **432 90** (fournie).
Autonomie : 4 ans (selon utilisation).
Dimensions en mm : 245 x 172 x 76
Température d'utilisation : -25 à +70°C
IP43 / IK08

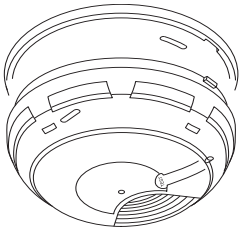
Présentation (suite)

Détecteur de gaz — Réf. 431 29



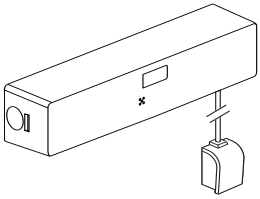
Le détecteur de gaz permet de signaler toute fuite de gaz méthane (gaz de ville), butane et propane.
Il transmet l'alarme à la centrale qui déclenche les sirènes
Alimentation par adaptateur secteur 9Vcc 250mA fourni
Sensibilité : 10% de la limite inférieure d'explosivité
Dimensions du détecteur en mm : 120 x 42 x30
Température d'utilisation : -10 à +40°C
IP30 / IK06

Détecteur de fumée — Réf. 431 30



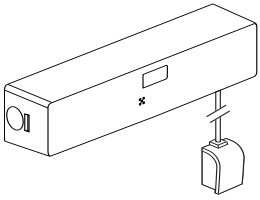
Le détecteur de fumée déclenche une alarme dès qu'il détecte une fumée blanche.
Equipé de son propre buzzer, il alerte par un son strident dans la pièce où il est placé. Il transmet également l'alarme à la centrale qui déclenche les sirènes et le transmetteur téléphonique.
Portée radio : 300 mètres en champ libre
Niveau sonore du buzzer intégré : 90 db à 1m
Alimentation : 1 pile réf. **432 92** et 1 pile réf. **432 94** (fournies)
Autonomie : 4 ans (selon utilisation)
Dimensions : diamètre 120 mm / épaisseur 55 mm
Température d'utilisation : -10 à +40°C
IP20 / IK07

Détecteur d'inondation — Réf. 431 35



Le détecteur d'inondation permet de surveiller un local en cas de fuite d'eau ou de liquide conducteur.
Equipé d'une sonde raccordée au bornier, il est configuré et mis en service uniquement par l'intermédiaire du service Relations Pro Legrand.
Portée radio : 300 mètres en champ libre
Alimentation par 1 pile réf. **43292** (fournie)
Autonomie : 4 ans (selon utilisation)
Température d'utilisation : -10 à +40°C
IP31 / IK06
Dimensions en mm : 120 x 26 x 23

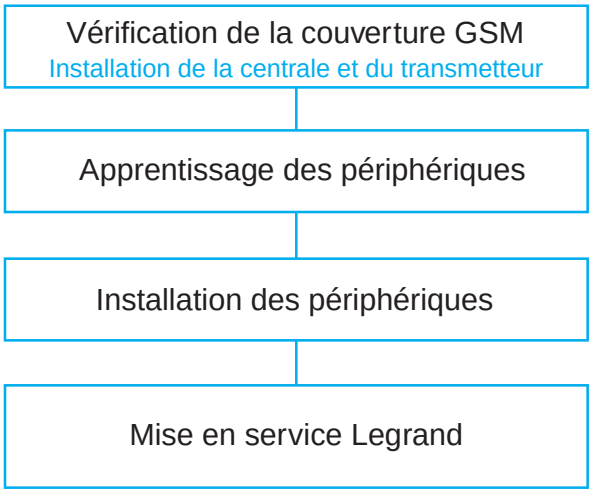
Détecteur de température pour congélateur — Réf. 431 36



Le détecteur de température pour congelateur permet de surveiller un congélateur en cas de coupure d'alimentation ou défaut de fonctionnement. Il signale une remontée de température à -15°C.
Equipé d'une sonde à placer dans le congélateur, et raccordée au bornier, il est configuré et mis en service uniquement par l'intermédiaire du service Relations Pro Legrand.
Portée radio : 300 mètres en champ libre
Alimentation par 1 pile réf. **432 92** (fournie)
Autonomie : 4 ans (selon utilisation)
Température d'utilisation : -10 à +40°C
IP31 / IK06
Dimensions en mm : 120 x 26 x 23

Installation

Les différentes étapes de l’installation


Vérification de la couverture GSM
Installation de la centrale et du transmetteur
Apprentissage des périphériques
Installation des périphériques
Mise en service Legrand

Cette étape permet de choisir l’emplacement du transmetteur GSM

Association des périphériques du système en mode local

Mise en place des éléments du système d’alarme

Activation de la transmission GSM
Configuration des paramètres
Vérification de bon fonctionnement
Validation de l’installation

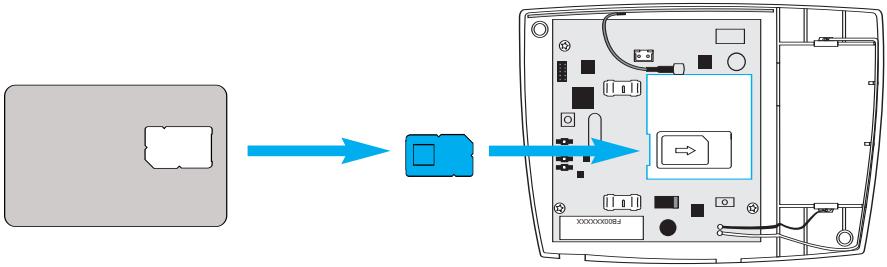
Installation (suite)

Vérification de la couverture GSM

IMPORTANT : la carte sim doit avoir été activée par le service Relations Pro

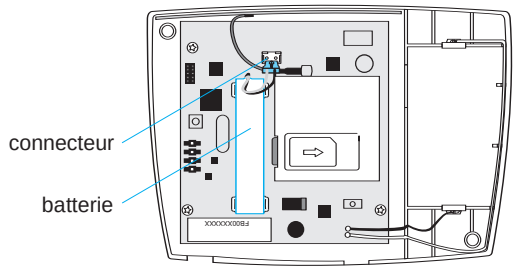
1. Dévissez les deux vis situées à l'avant du transmetteur (clé fournie).
Ouvrez le boitier.

2. Détachez la **carte sim** de son support et **insérez-la** à fond dans son logement



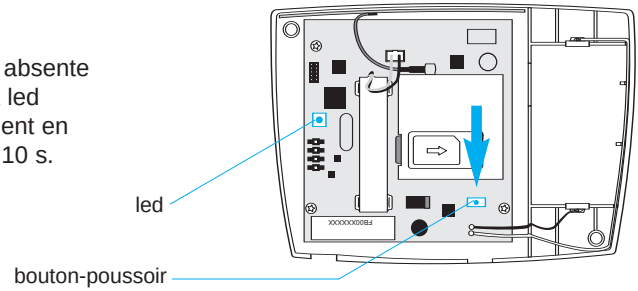
3. **Positionnez le transmetteur à l'emplacement désiré**

4. Insérez la **batterie** sur son support et raccordez le **connecteur**



5 Dès que la led s'allume en rouge,
- appuyez le **bouton-poussoir** pendant 1 seconde - la led passe en orange
- relachez le **bouton-poussoir** - La led passe en rouge fixe pendant 4 secondes

Si la carte sim est absente ou invalide, la led clignote rapidement en rouge pendant 10 s.



• **Recherche du réseau** : **la led clignote lentement en orange (on 2 s / off 2 s)**
En cas d'échec - la led orange clignote plus rapidement pendant 1 minute.
- cherchez un autre emplacement : reprenez la procédure.

• **Si le réseau GSM est détecté, la led clignote toutes les secondes**

La couleur de la led indique le niveau de réception :

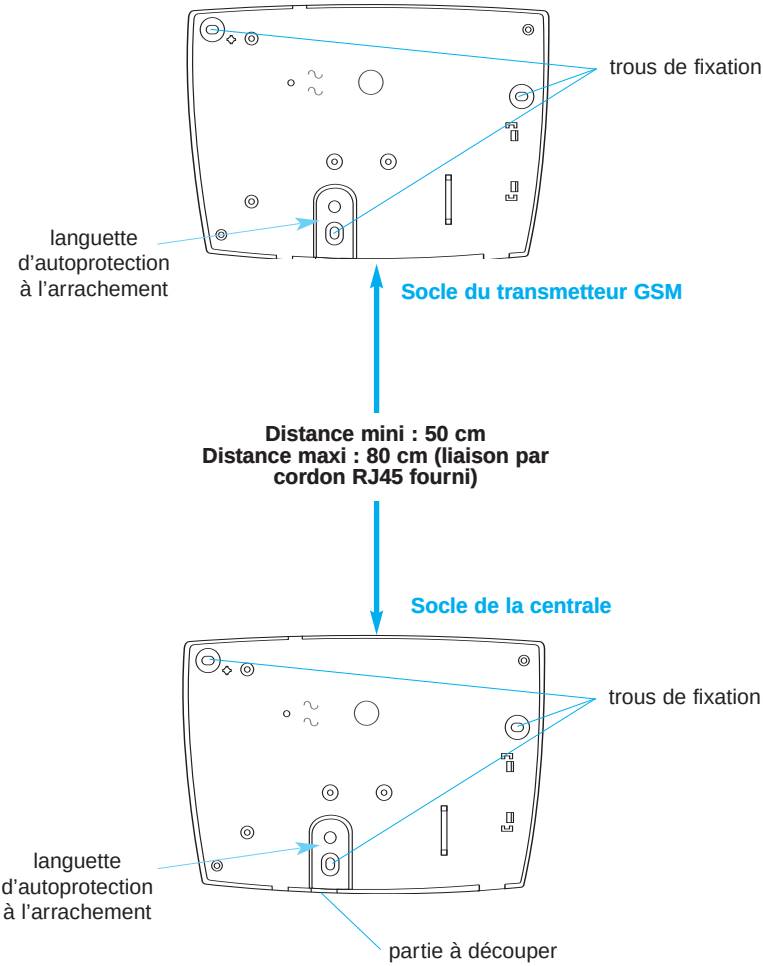
led rouge	**INSUFFISANT**
led orange	**CORRECT**
led verte	**BON**

Lorsque vous avez identifié un emplacement satisfaisant, vous pouvez fixer les socles du transmetteur et de la centrale (page suivante).

Installation (suite)

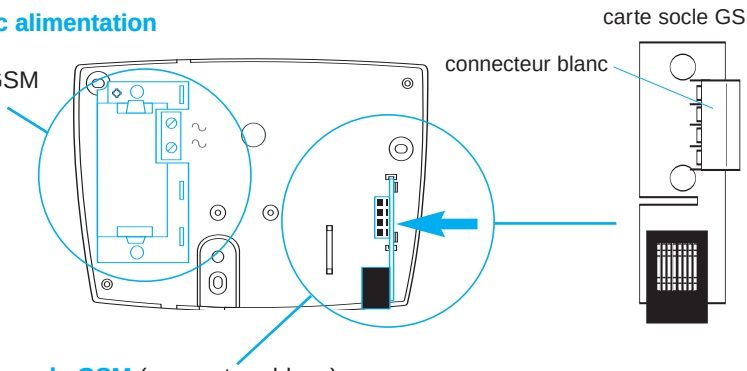
Installation de la centrale et du transmetteur GSM

1 **Dévissez** les deux vis situées à l'avant de la centrale (clé fournie).
Ouvrez son capot.
Fixez le socle de la centrale et le socle du transmetteur (3 vis non fournies) en respectant les distances indiquées.
La surface du mur doit être plane pour un fonctionnement correct du dispositif d'autoprotection.



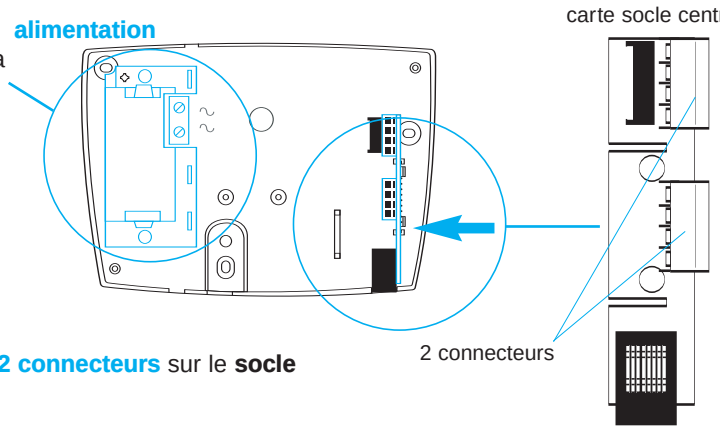
2 **Découpez le socle de la centrale** au-dessous de la languette d'autoprotection à l'arrachement pour permettre le passage du connecteur RJ45

3 **Vissez** un **bloc alimentation** sur le socle du transmetteur GSM

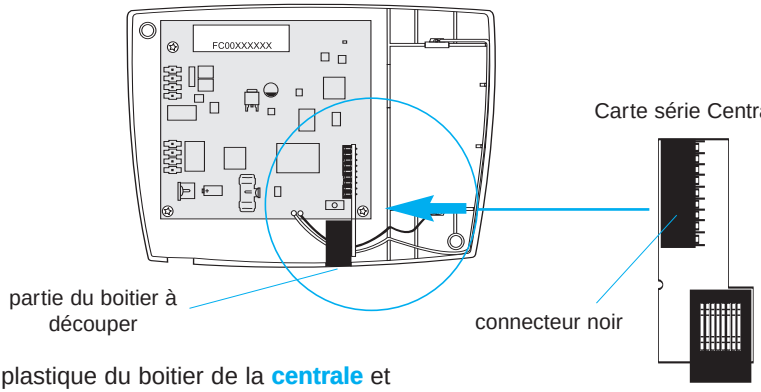


4 Clipez la **carte socle GSM** (connecteur blanc) sur le **socle** du **transmetteur**

5 **Vissez** un **bloc alimentation** sur le socle de la centrale



6 Clipez la **carte à 2 connecteurs** sur le **socle** de la **centrale**

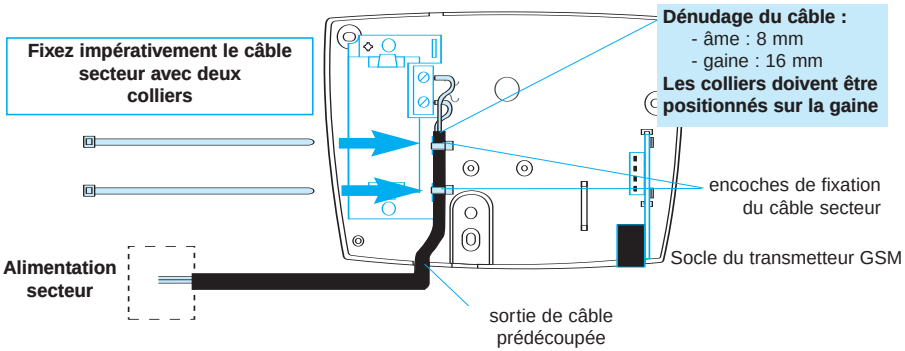


7 **Découpez** le plastique du boitier de la **centrale** et **connectez** **la carte série** (connecteur noir).

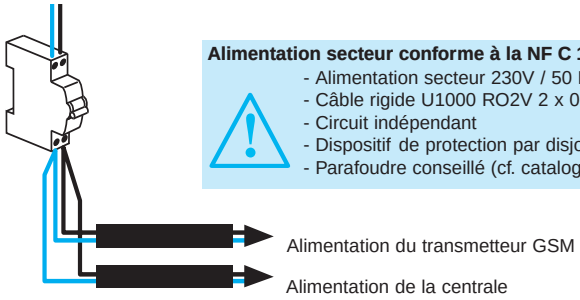
Installation (suite)

Installation de la centrale et du transmetteur GSM (suite)

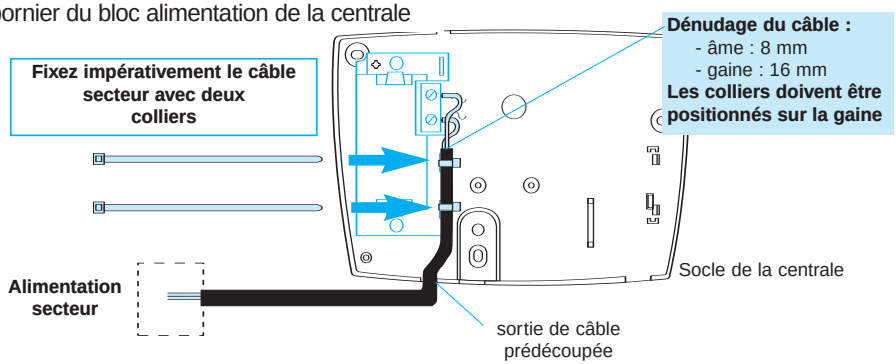
8 Connectez un câble d'alimentation secteur sur le bornier du bloc alimentation du transmetteur GSM


Fixez impérativement le câble secteur avec deux colliers
Dénudage du câble :
- âme : 8 mm
- gaine : 16 mm
Les colliers doivent être positionnés sur la gaine
encoches de fixation du câble secteur
Socle du transmetteur GSM
Alimentation secteur
sortie de câble prédécoupée

9 Préparez le raccordement au secteur

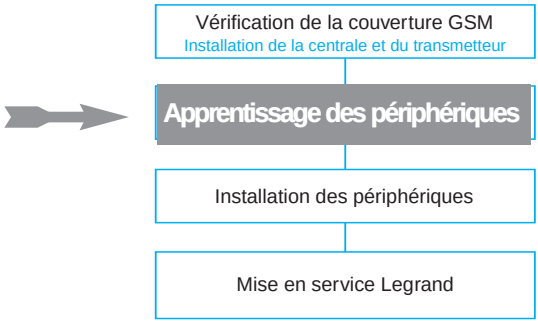

Alimentation secteur conforme à la NF C 15-100
- Alimentation secteur 230V / 50 Hz
- Câble rigide U1000 RO2V 2 x 0,75²mm min.
- Circuit indépendant
- Dispositif de protection par disjoncteur bipolaire 2 A
- Parafoudre conseillé (cf. catalogue Legrand)
Alimentation du transmetteur GSM
Alimentation de la centrale

10 Connectez un câble d'alimentation secteur sur le bornier du bloc alimentation de la centrale


Fixez impérativement le câble secteur avec deux colliers
Dénudage du câble :
- âme : 8 mm
- gaine : 16 mm
Les colliers doivent être positionnés sur la gaine
Socle de la centrale
Alimentation secteur
sortie de câble prédécoupée

11 Préparez le raccordement au secteur (voir ci-dessus)

Apprentissage des périphériques


Vérification de la couverture GSM
Installation de la centrale et du transmetteur
Apprentissage des périphériques
Installation des périphériques
Mise en service Legrand

L'apprentissage local permet à la centrale d'enregistrer les périphériques du système d'alarme.

ATTENTION :

Vous ne devez pas utiliser cette procédure sur un système déjà enregistré par le service Relations Pro. Contactez le service Relations Pro pour toute modification.

Il est possible d'associer les périphériques suivants :
- détecteurs de mouvements,
- détecteurs d'ouverture,
- sirènes intérieures et extérieures,
- claviers et télécommandes,
- détecteurs techniques de fumée et de gaz.

Les détecteurs d'inondation et d'élévation de température sont configurables uniquement par le service Relations Pro.

L'apprentissage local s'effectue à partir de la centrale et au moyen d'un clavier codé **réf. 432 34** ou **675 01**.
Les périphériques à associer doivent être ouverts et non alimentés (sauf les télécommandes dont la pile doit être en place).

Respectez impérativement les différentes étapes :

1. **Entrée en mode programmation**
2. **Ajout de périphérique(s)**
3. **Sortie du mode programmation** (enregistrement des paramètres)

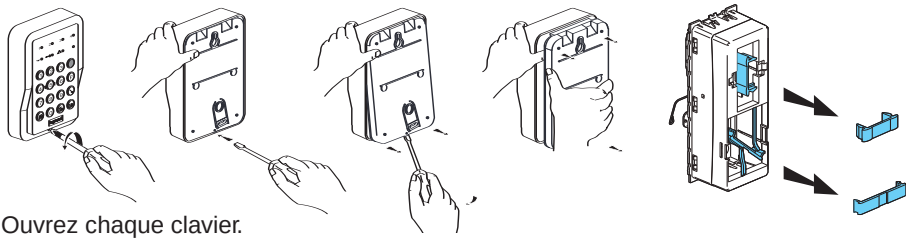
Conseil : Familiarisez-vous avec les procédures et notez les paramètres désirés pour chaque périphérique avant de commencer (utilisez la "fiche de renseignement")

Installation (suite)

Apprentissage des périphériques (suite)

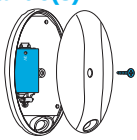
Ouvrez tous les **périphériques** et notez les **numéros de série** sur la fiche de renseignements (page centrale)

Claviers

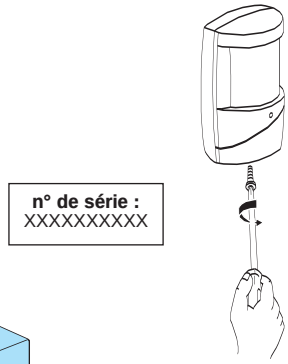


Ouvrez chaque clavier.
Notez le n° de série sur la fiche de renseignements (page centrale)

Télécommande(s)

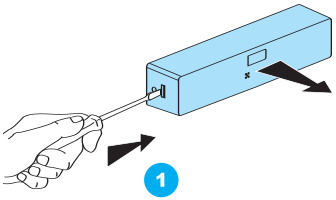


Ouvrez chaque télécommande.
Notez le n° de série.
Insérez la pile réf. **432 93**
Refermez.



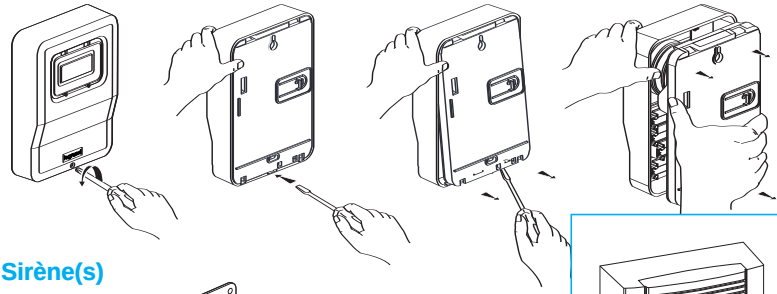
n° de série :
XXXXXXXXXX

Détecteurs de mouvements

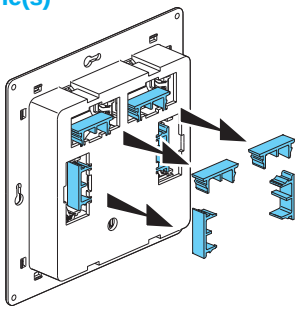


Détecteurs d'ouverture

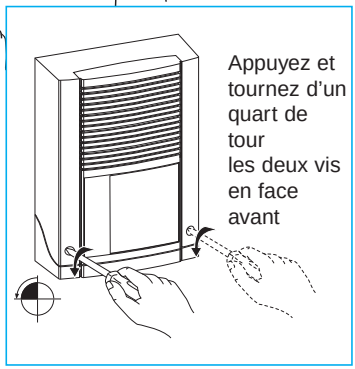
Enfoncez légèrement le clip pour dégager le couvercle du socle



Sirène(s)

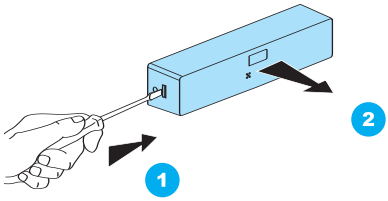


n° de série :
XXXXXXXXXX



Appuyez et tournez d'un quart de tour les deux vis en face avant

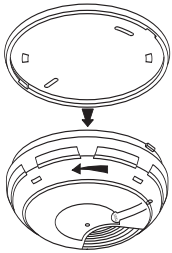
Détecteurs techniques



Détecteur(s) inondation et congélateur

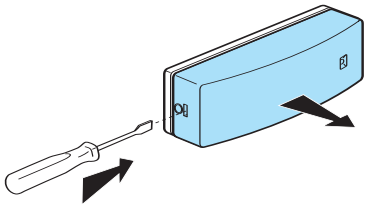
n° de série :
XXXXXXXXXX

Enfoncez légèrement le clip pour dégager le couvercle du socle



Détecteur(s) de fumée

n° de série :
XXXXXXXXXX



Détecteur(s) de gaz

Installation (suite)

Apprentissage des périphériques (suite)

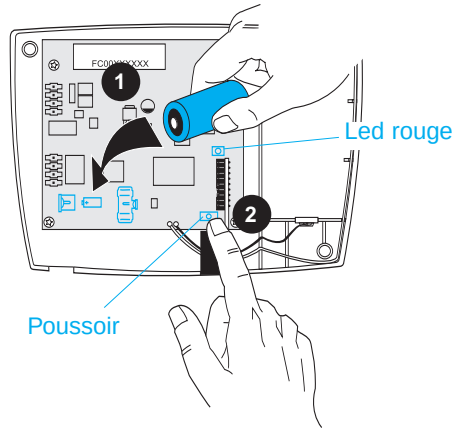
1 Entrée en mode programmation

Pour effectuer la programmation, vous devez disposer d'un **clavier** réf. **432 34** ou **675 01**.

1 **Insérez** la pile **réf. 432 92** dans la centrale

2 **Dès** que la **led rouge** s'allume en **fixe, appuyez sur le poussoir puis relachez**
- la led s'éteint puis clignote

3 **Eloignez** la centrale d'au moins **50 cm** des périphériques que vous allez ajouter

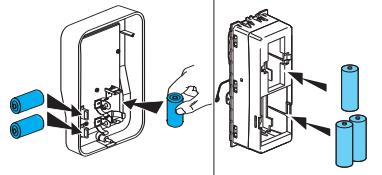


Moins de 45 secondes

En cas d'échec, la led clignote très rapidement (reset)

Déconnectez la pile plus de 10 secondes et reprenez la procédure

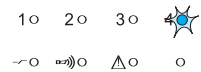
4 **Insérez** les 3 piles **réf. 432 92** dans le clavier



5 **Appuyez** sur la touche **marche** du **clavier**

Attendez l'**allumage** de la **led zone 4** en vert
pour le clavier réf. 431 34
ou attendez que l'écran affiche **4**
pour le clavier réf. 675 01

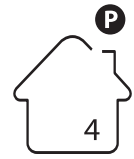
La led **ZONE 4** s'allume en vert



6 **Appuyez** sur la touche **marche** du **clavier** une seconde fois.
La **led zone 3** s'allume en orange
ou l'écran affiche **4 / P**

Après une seconde environ, l'affichage s'interrompt

La led **ZONE 3** s'allume en orange



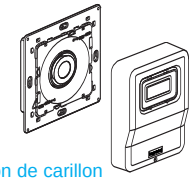
Après 10 minutes sans action, la centrale sort du mode programmation sans sauvegarder

2 Ajout de périphériques

La centrale est en mode “programmation” : vous pouvez **ajouter manuellement un périphérique** au moyen du **clavier**

- **Apprentissage d’une sirène intérieure réf 432 59 ou 675 09**

Le fonctionnement sera le suivant :
- la sirène signale également les changements d’état du système



1 **Appuyez** sur la touche **marche** du **clavier**,

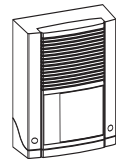
2 **Alimentez** la **sirène** en insérant ses **4** piles **réf 432 92**.

La sirène émet un son de carillon

Passez au périphérique suivant ou au paragraphe : **“Sortie du mode programmation” page 23**

La sirène émet un son de carillon lors de l’apprentissage de chacun des périphériques suivants

- **Apprentissage d’une sirène extérieure réf 432 58**



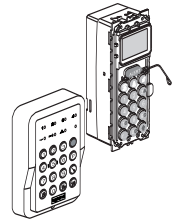
1 **Appuyez** sur la touche **arrêt** du **clavier**,

2 **Alimentez** la **sirène** en insérant sa pile **réf 432 90**.

Passez au périphérique suivant ou au paragraphe : **“Sortie du mode programmation page” 23**

- **Apprentissage d’un clavier réf 432 34 ou 675 01**

Le fonctionnement du clavier sera le suivant :
- l’appui sur la touche ALERTE ALERT provoque : **alarme sonore et transmission**



1 **Appuyez** sur la touche **marche** du **clavier maitre**,

2 **Insérez** les **3** piles **réf 432 92** dans le clavier que vous désirez ajouter au système

Passez au périphérique suivant ou au paragraphe : **“Sortie du mode programmation” page 23**

- **Apprentissage d’une télécommande réf 432 30**

1 **Appuyez** sur la touche **arrêt** du **clavier maître**,

2 **Appuyez à la fois** sur la touche **marche** **et** la touche **arrêt** de la **télécommande** à associer à votre système.

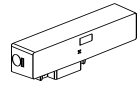
Passez au périphérique suivant ou au paragraphe : **“Sortie du mode programmation” page 23**

Installation (suite)

Apprentissage des périphériques (suite)

Ajout de périphériques (suite)

• Apprentissage d'un détecteur d'ouverture réf 431 02



1 **Appuyez brièvement** sur la **touche marche partielle**
Le fonctionnement du détecteur sera : - mode périmétrique (ouverture signalée à la mise en marche),
- déclenchement immédiat
- actif en marche partielle.

2 **Alimentez** le **détecteur** en insérant sa pile **réf 432 92** : la led du détecteur clignote.

Passez au périphérique suivant ou au paragraphe : **"Sortie du mode programmation" page 23**

Nota : Les paramètres pourront être modifiés à votre demande par le service Relations Pro lors de la mise en service

• Apprentissage d'un détecteur de mouvements réf 431 28

Principe : lors de l'apprentissage du détecteur, le choix de la touche sur le clavier "maître" et la durée d'appui (étape **1**) conditionnent le **mode de fonctionnement du détecteur** :

Déclenchement **immédiat**	Effectuez un **appui bref**
Déclenchement **temporisé**	Effectuez un **appui long**
Fonctionnement en **marche** seulement	Utilisez la touche **marche**
Fonctionnement en **marche partielle**	Utilisez la touche **marche partielle**

1 **Appuyez brièvement ou jusqu'au second bip** (appui long) sur la **touche du clavier** correspondant à votre choix :

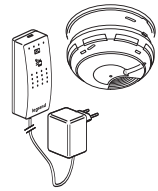
MODE DE FONCTIONNEMENT	ACTION SUR CLAVIER MAITRE 432 34 ou 675 01	
déclenchement **immédiat** actif en **marche** (pas en marche partielle)	**appui bref** sur la touche **marche**	
déclenchement **temporisé** actif en **marche** (pas en marche partielle)	**appui long** sur la touche **marche**	> 3 sec / > 3 sec
déclenchement **immédiat** actif en **marche partielle (et totale)**	**appui bref** sur la touche **marche partielle**	
déclenchement **temporisé** actif en **marche partielle (et totale)**	**appui long** sur la touche **marche partielle**	> 3 sec / > 3 sec

2 **Alimentez** le **détecteur** en insérant sa pile **réf 432 92** : la led du détecteur clignote.

Passez au périphérique suivant ou au paragraphe : **"Sortie du mode programmation" page 23**

Nota : Les paramètres pourront être modifiés à votre demande par le service Relations Pro lors de la mise en service

- **Apprentissage d'un détecteur technique de gaz réf 431 29 ou d'un détecteur de fumée réf 431 30**



Le fonctionnement sera le suivant :
- le détecteur est actif en permanence,
- il déclenche les sirènes en cas de détection

1 **Pressez** la touche **alerte**

du **clavier**,

2 **Alimentez** le **détecteur technique** en connectant sa source d'alimentation (pile 9V Lithium réf 432 94 pour le détecteur de fumée réf. 431 30, ou adaptateur secteur pour le détecteur de gaz réf. 431 29)

Passez au périphérique suivant ou au paragraphe : **"Sortie du mode programmation" page 23**

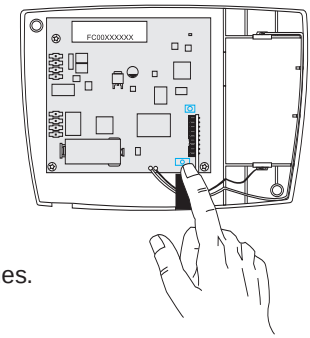
Nota : Les détecteurs d'inondation et de température sont configurables uniquement par le service Relations Pro

3 Sortie du mode programmation

La procédure suivante doit être obligatoirement effectuée afin que la centrale mémorise les paramètres enregistrés en mode programmation :

1 **Appuyez** sur le **poussoir** de la **centrale** **jusqu'à ce** que la **led rouge** **s'allume** (environ 5 secondes),

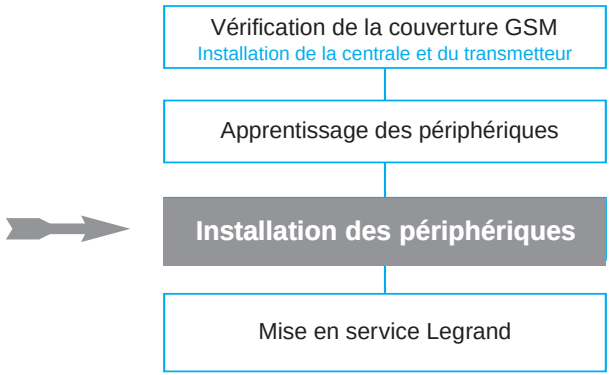
La **led rouge** de la **centrale** **clignote** rapidement pendant quelques secondes **après libération** du **poussoir**



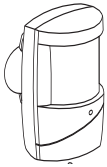
2 **La configuration est mémorisée.**
Otez la pile de la centrale.
Vous pouvez procéder à l'installation des périphériques.

Installation (suite)

Installation des périphériques


Vérification de la couverture GSM
Installation de la centrale et du transmetteur
Apprentissage des périphériques
Installation des périphériques
Mise en service Legrand

Détecteur de mouvements

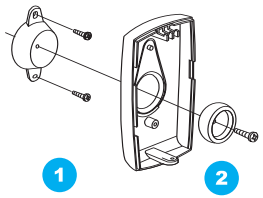


Positionnement du détecteur infrarouge :

Utilisez les profils de détection ci-contre pour placer vos détecteurs.
Positionnez-les de telle sorte qu'un intrus ne puisse atteindre le détecteur sans traverser la zone de détection.
Aucune source potentielle de chaleur (radiateur, baie vitrée, fenêtre ouverte ou entrouverte, animal, etc.) ne doit se situer à l'intérieur du périmètre sous surveillance.

Fixation du détecteur infrarouge :

La rotule se fixe **verticalement**.
L'orientation se règle au moment du vissage de la rotule interne sur le socle (étape 2)



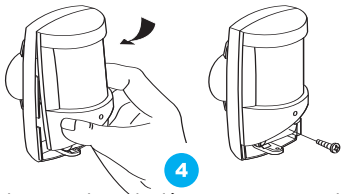
1 Fixez la rotule externe (vis non fournies)

2 Vissez la rotule interne

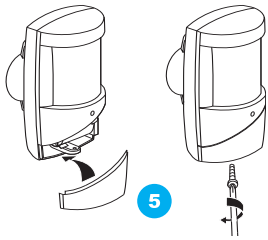
Orientez le socle avant de serrer à fond (l'orientation ne doit pas être possible à la main)

n° de série :
00XXXXXXXX

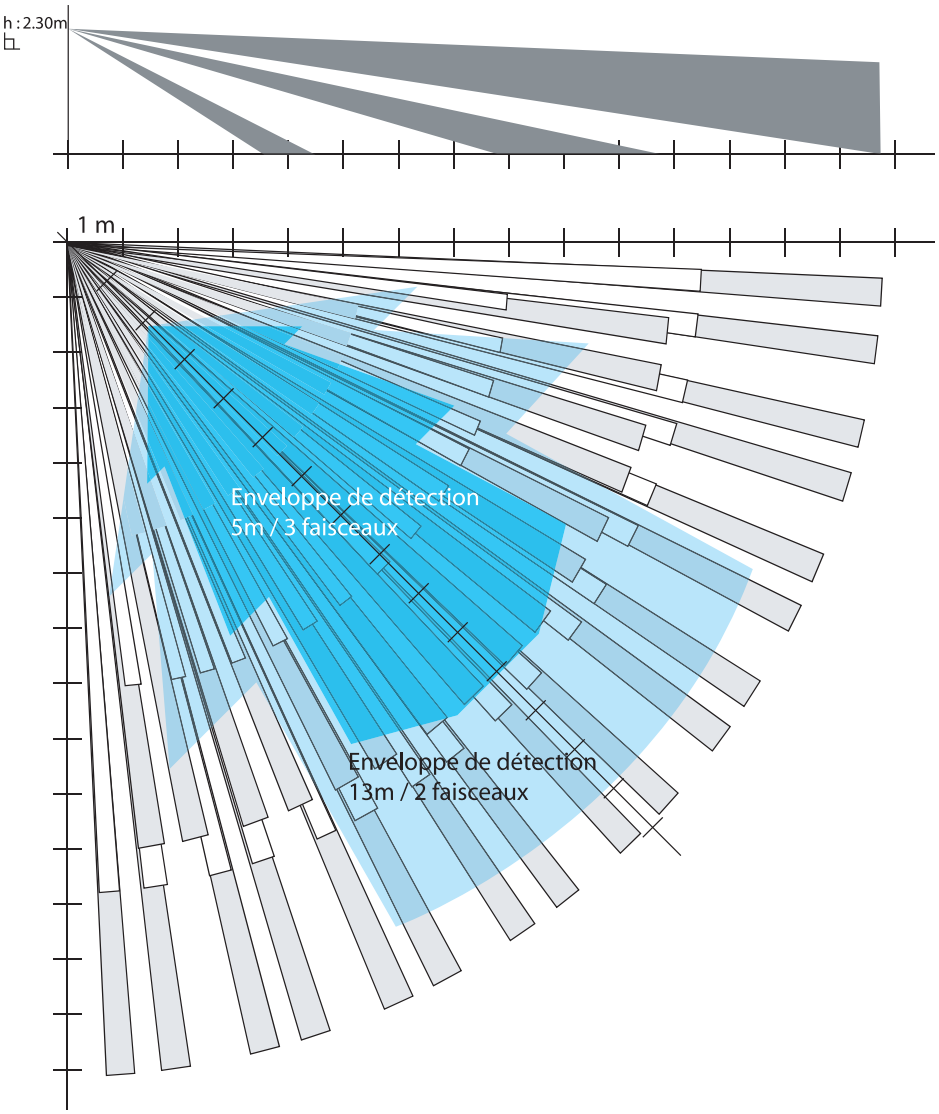
3 Notez le **numéro de série** sur la fiche de renseignement



4 Placez et vissez le détecteur sur son socle



5 Placez et vissez le cache-pile



Détecteur Réf. **431 28**

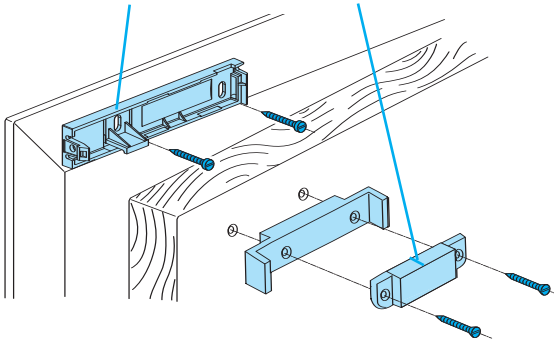
Hauteur : 2,30 m perpendiculaire au sol

Installation (suite)

Installation des périphériques (suite)

Détecteur magnétiques d'ouverture :

Servez-vous des **repères d'alignement** du socle du détecteur et de l'aimant.



Utilisez la cale pour respecter un décalage de 5 mm environ entre le socle et l'aimant

Entrée bornier :

Résistance de boucle dans les modes NO et NF:

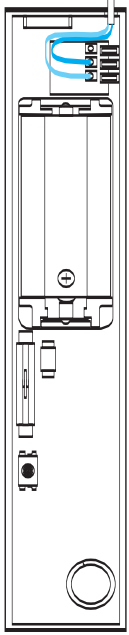
- ouverte pour R > 2,2 MΩ
- fermée pour R < 22 KΩ

Câblage de détecteurs filaires page suivante.

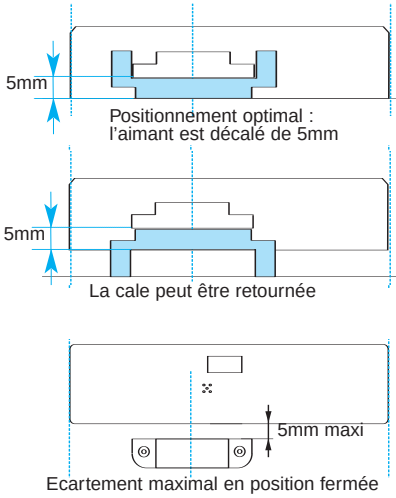
Important :

Le bornier de raccordement aux détecteurs filaires est inactif par défaut.

Son activation se fait lors de la configuration du système par le service Relations Pro.

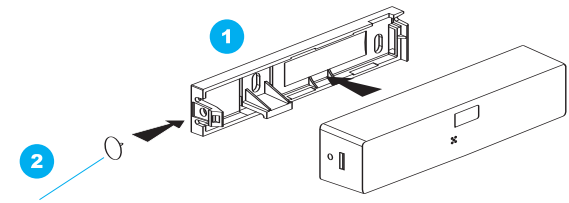


Fixation



Distances de fonctionnement en mm (avec cale 5mm)

Type de fenêtre	Type de support	maxi ouverture	mini fermeture
	bois, pvc	14	10
	aluminium	9	6
	métal	14	9
	bois, pvc	12	11
	aluminium	12	11
	métal	12	11
	bois, pvc	25	20
	aluminium	13	11
	métal	25	20

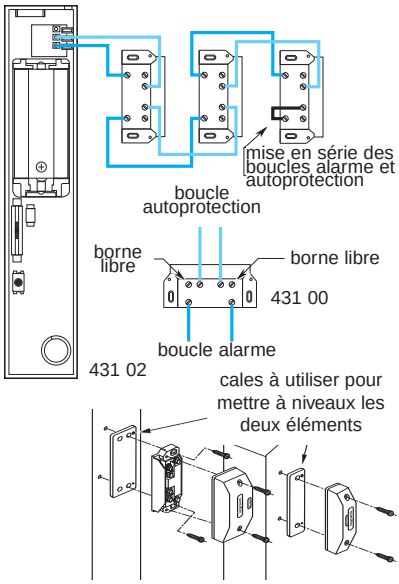


Fermez le détecteur puis insérez le rivet (livré dans le sachet)

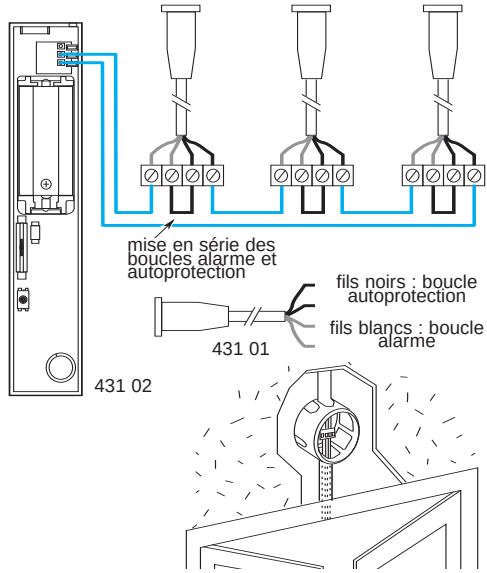
Fermeture

Détecteurs filaires : Fixation et raccordement au détecteur d'ouverture réf. **431 02**

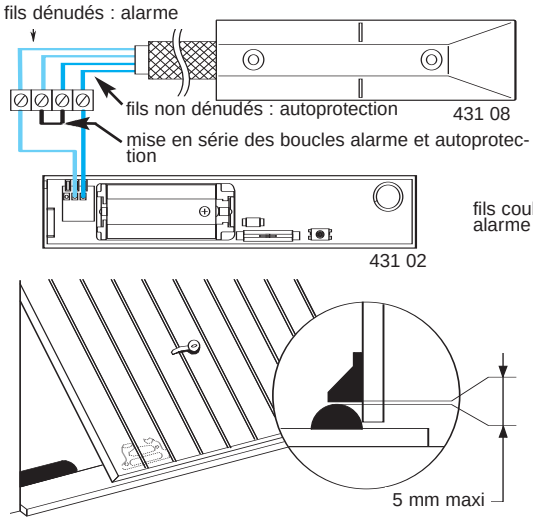
Détecteur magnétique saillie réf. 431 00



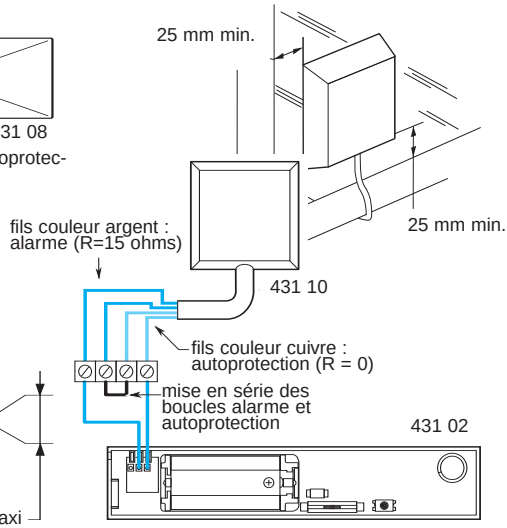
Détecteur magnétique encastré réf. 431 01


mise en série des boucles alarme et autoprotection
fils noirs : boucle autoprotection
fils blancs : boucle alarme
431 01
431 02

Détecteur magnétique pour porte de garage réf. 431 08


fils dénudés : alarme
fils non dénudés : autoprotection
431 08
mise en série des boucles alarme et autoprotection
431 02
5 mm maxi

Détecteur de bris de glace réf. 431 10

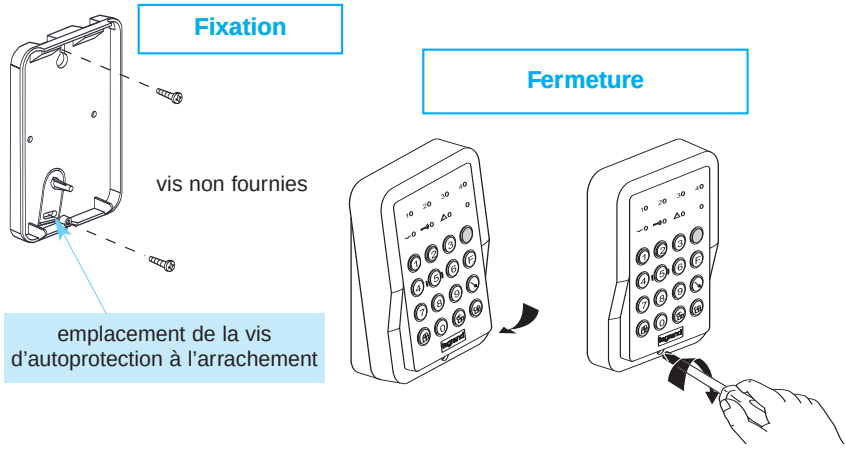

25 mm min.
25 mm min.
fils couleur argent : alarme (R=15 ohms)
431 10
fils couleur cuivre : autoprotection (R = 0)
mise en série des boucles alarme et autoprotection
431 02

Installation (suite)

Installation des périphériques (suite)

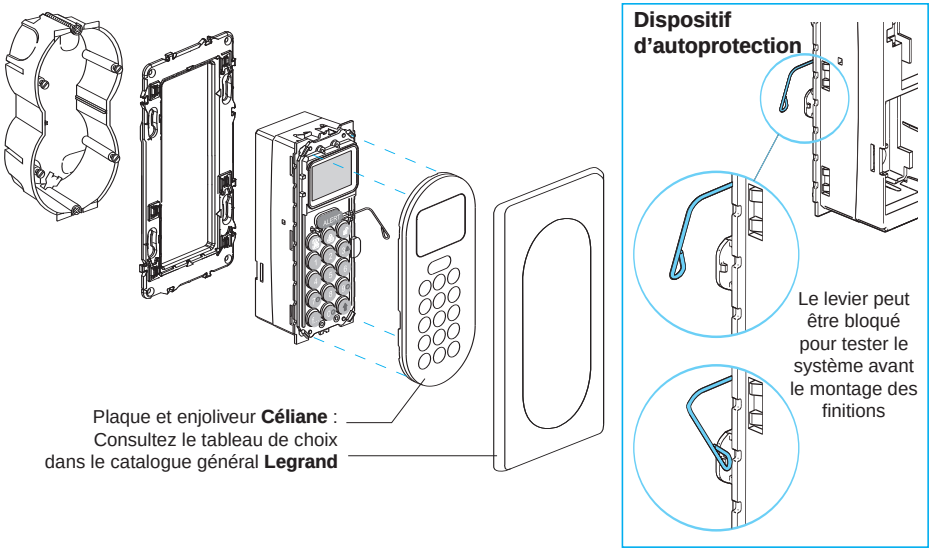
Clavier réf. 432 34

Installez le clavier sur une surface plane.



Clavier réf. 675 01

Utilisez une boite d'encastrement 2 postes / profondeur 40mm

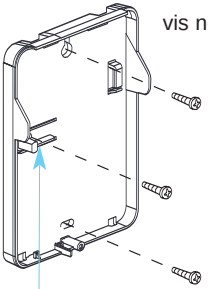


Sirènes intérieures réf. 432 59

Installez la sirène sur une surface plane.
La languette d'autoprotection ne doit pas s'enfoncer dans le mur.
Assurez-vous du bon contact entre le socle et le mur (contact d'autoprotection).

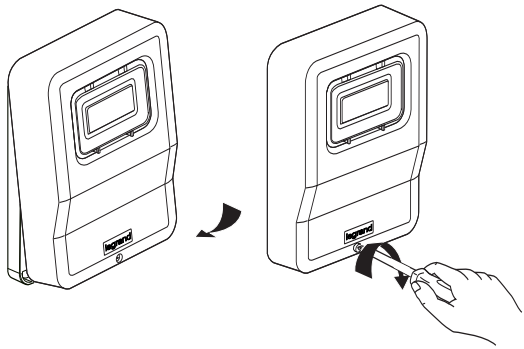
Fixation

vis non fournies



emplacement de la vis d'autoprotection à l'arrachement

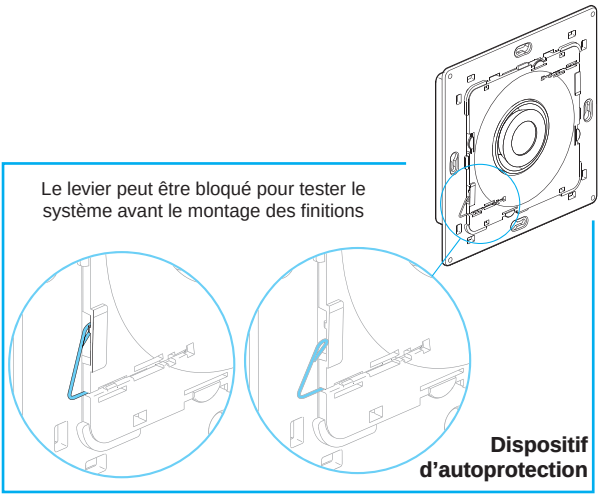
Fermeture



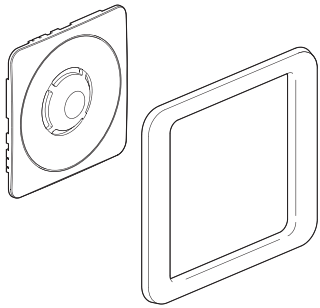
Sirène intérieure 675 09

Utilisez une boite d'encastrement 2x2 postes / profondeur 40mm

Le levier peut être bloqué pour tester le système avant le montage des finitions



Dispositif d'autoprotection



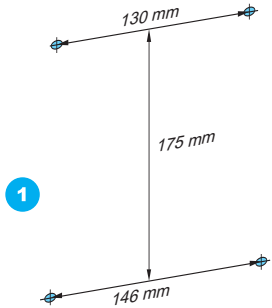
Plaque et enjoliveur **Céliane** : Consultez le tableau de choix dans le catalogue général **Legrand**

Installation (suite)

Installation des périphériques (suite)

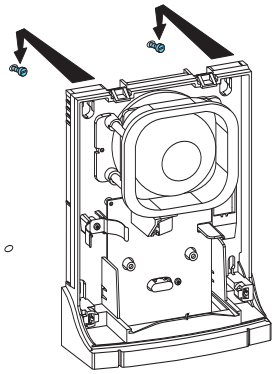
Sirène extérieure

Recommandation :
Installez la sirène extérieure en hauteur pour rendre l'accessibilité plus difficile et améliorer la propagation du son.



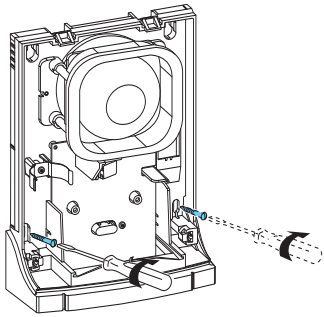
1

Percez les 4 trous de fixations (diamètre 6 mm)
Prévoir un dégagement de 10 cm au-dessus pour l'ouverture du capot



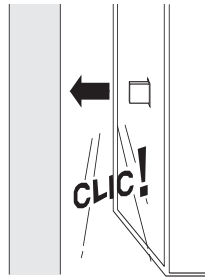
2

Accrochez le socle sur les deux vis supérieures (vis de fixation non fournies)



3

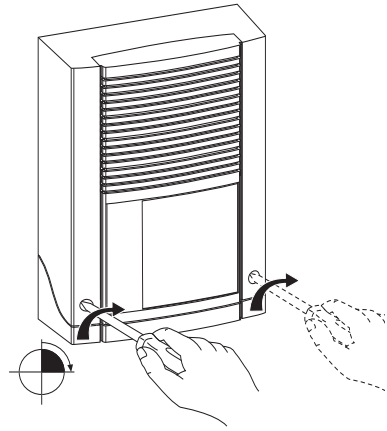
Fixez le socle avec les deux vis inférieures (non fournies)



4

Vérifiez l'efficacité du contact d'auto-protection.

Important :
A chaque installation d'une sirène extérieure, il est nécessaire de remplir un formulaire d'autorisation en mairie.



5

Fermez le capot

Détecteur de gaz :

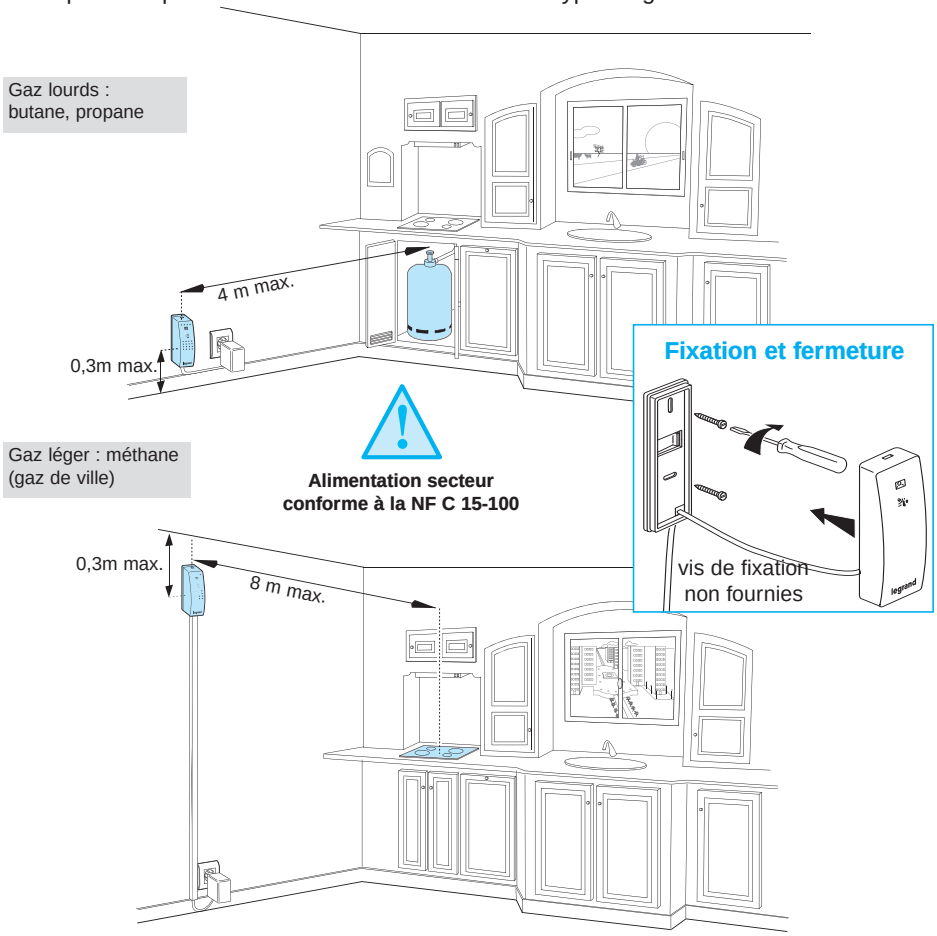
Le transformateur alimentant le détecteur de gaz doit être raccordé à une prise secteur alimentée par une ligne munie d'un dispositif de protection conformément à la NFC 15-100.

Recommandations

Placez votre détecteur dans une pièce :

- contenant des équipements fonctionnant au gaz (cuisinière, chaufferie...),
- où il n'y a pas de circulation d'air perpétuel ou un passage continu de personnes,
- où le détecteur ne peut être atteint directement par de l'eau, de la vapeur ou de l'huile (ex: au dessus de la cuisinière: à éviter).

Exemples d'implantation ci-dessous en fonction du type de gaz à détecter.



Installation (suite)

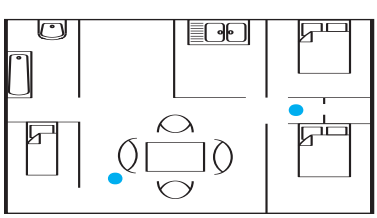
Installation des périphériques (suite)

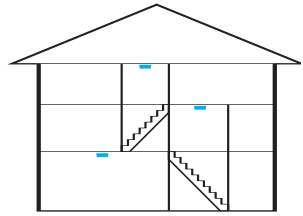
Détecteur de fumée :

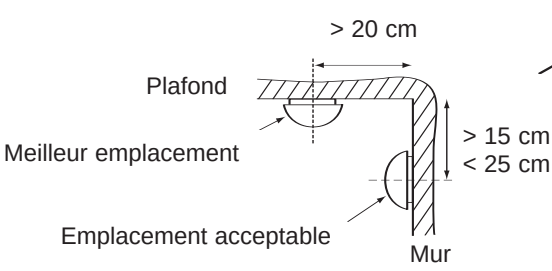
Recommandations

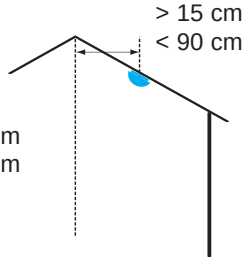
Localisation : le détecteur doit être placé entre les zones de sommeil et les sources potentielles d'incendie : cuisine, garage...
Ne pas installer le(s) détecteur(s) dans les locaux humides (ex : salle de bain), poussiéreux.

Positionnement : Ce détecteur doit être installé de préférence au plafond au centre de la pièce sinon à plus de 20 cm de tout obstacle (mur, cloison, poutre,...) ou à plus de 60 cm de tout angle de la pièce.
En cas d'impossibilité, fixez le détecteur sur le mur à une distance comprise entre 15 et 25 cm du plafond ou à plus de 60 cm de tout angle de la pièce.



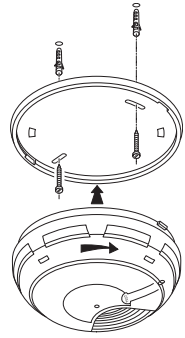






Fixation et fermeture

Fixez le socle au plafond
(vis de fixation non fournies)
Positionnez le détecteur sur le socle et faites--lui faire une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au verrouillage.



Nota :
Il est impossible de fixer le détecteur sur le socle sans sa pile 9V.

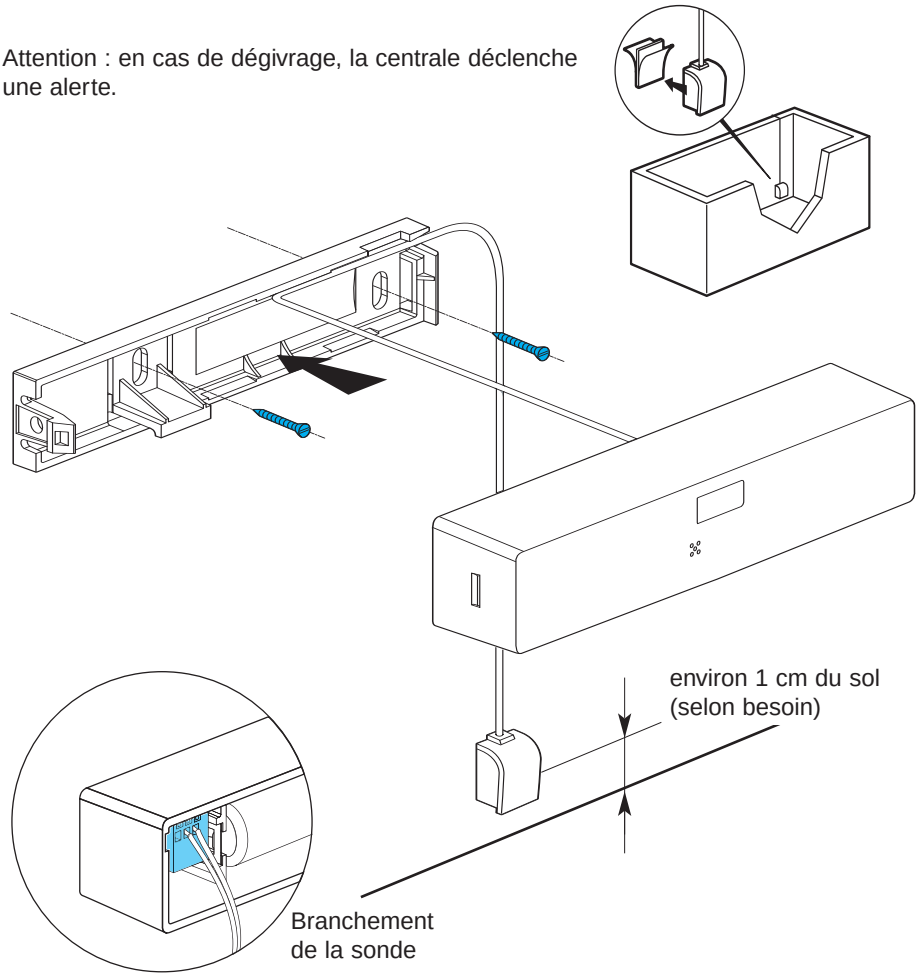
Détecteur d’inondation
Détecteur d’élévation de température pour congélateur

Recommandations

- Pour le détecteur d’inondation, placer la sonde à environ 1 cm du sol dans le local susceptible d’être inondé (salle de bain, cuisine...).

- Pour le détecteur d’élévation de température pour congélateur, placer la sonde **le plus loin possible de l’ouverture** du congélateur.

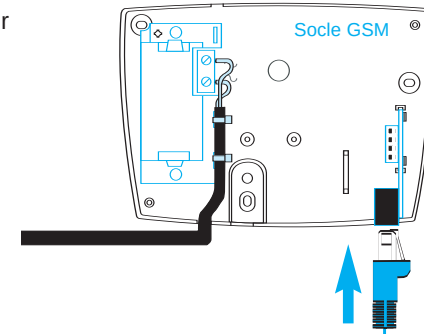
Attention : en cas de dégivrage, la centrale déclenche une alerte.



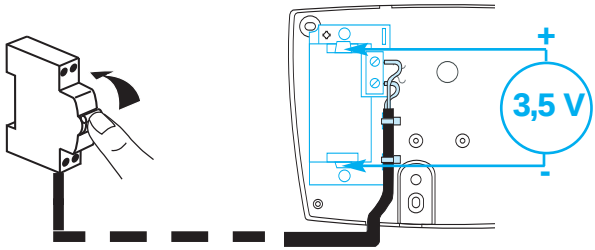
Installation (suite)

Préparation de la mise en service

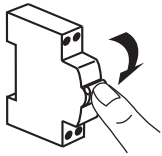
1 Insérez le **cordon RJ45** dans le connecteur du **socle du transmetteur GSM**

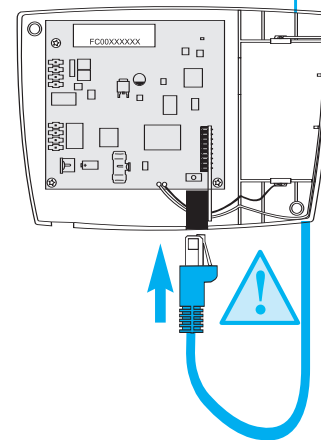


2 Mettez sous tension.
Vérifiez les tensions délivrés par chacun des deux blocs d'alimentation :



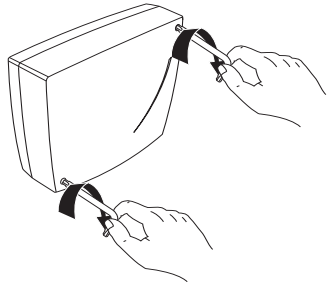
3 Coupez le secteur



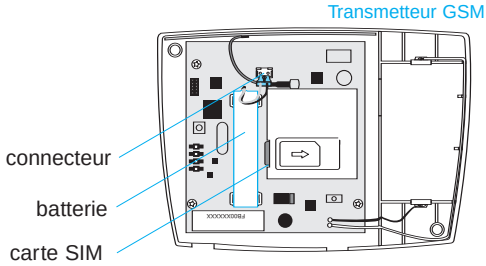


4 Connectez l'extrémité libre du cordon réseau sur **la carte série de la centrale** (pas sur le socle)

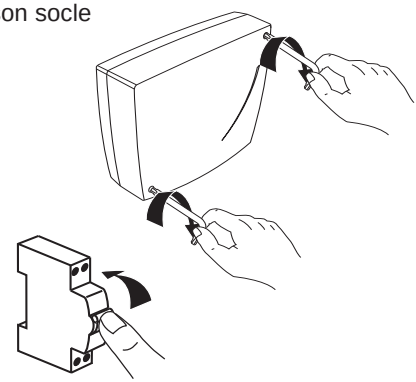
4 Montez la **centrale** sur son socle et vissez le boitier à l'aide de la clé fournie (Assurez-vous que la pile de secours est en place)



5 Insérez la **batterie** du **transmetteur GSM** sur le support de la carte et raccordez son **connecteur**



6 Montez le **transmetteur GSM** sur son socle et vissez le boitier (clé fournie)

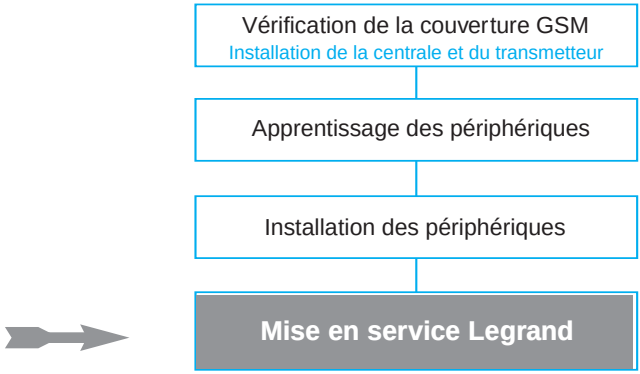


7 Mettez le système sous tension.

La centrale reconnait les périphériques associés dans l'heure qui suit.

Installation (suite)

Mise en service


Vérification de la couverture GSM
Installation de la centrale et du transmetteur
Apprentissage des périphériques
Installation des périphériques
Mise en service Legrand

Le service Relations Pro Legrand vous appelle le jour convenu pour la mise en service

Cette procédure à distance consiste à :

- **Identifier** le chantier,
- **Ajuster les paramètres** du système en fonction des souhaits de votre client,
- **Vérifier** le bon fonctionnement de chaque élément.

Recommandations

Avant la mise en service,
- Assurez-vous que la fiche de renseignement a été envoyée au **service Relations Pro**
- Rechargez la batterie de votre téléphone portable
- Tous les périphériques doivent être installés et **alimentés**
- Vérifiez que le raccordement au secteur est fonctionnel

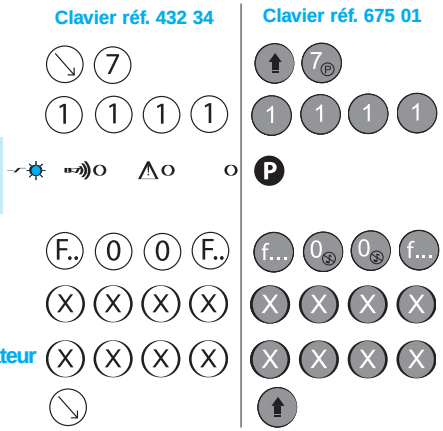
Suivez les instructions du service Relations Pro Legrand

Vos notes

Changements des codes secrets

Changement du code installateur

Attendez une seconde entre chaque étape



1 **Composez** la séquence suivante sur un **clavier**

2 **Composez** le **code installateur** valide

Le voyant “défaut périmétrie” du clavier réf. 432 34 clignote
L’afficheur du clavier réf. 675 01 indique P

3 Avant 30 secondes**, composez** la séquence :

4 **Composez** ensuite le **nouveau code installateur**

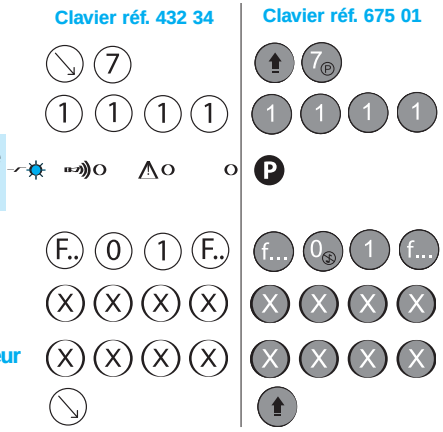
5 **Composez** une seconde fois le **nouveau code installateur**

6 **Pour terminer, appuyez** sur la **touche**

Changement des codes utilisateurs

Changement du code utilisateur 1

Attendez une seconde entre chaque étape



1 **Composez** la séquence suivante au **clavier** :

2 **Composez** le **code installateur** valide

Le voyant “défaut périmétrie” du clavier réf. 432 34 clignote
L’afficheur du clavier réf. 675 01 indique **P**

3 Avant 30 secondes**, composez** la **séquence** :

4 **Composez** ensuite le **nouveau code utilisateur**

5 **Composez** une seconde fois le **nouveau code utilisateur**

6 **Pour terminer, appuyez** sur la **touche**

Changement des codes utilisateurs 2 à 8

Dans la séquence 3, la touche (1) représente le numéro d’utilisateur.

- Pour l’utilisateur 2, composez la séquence : F.. 0 2 F..

- Pour l’utilisateur 3, F.. 0 3 F..

etc. jusqu’à 8

Suppression d'un code utilisateur

Suppression du code utilisateur U

(U = 1 à 8)

Attendez une seconde entre chaque étape

	Clavier réf. 432 34	Clavier réf. 675 01
1 **Composez** la séquence suivante sur un **clavier** :		
2 **Composez** le **code installateur valide :** (code usine 1 1 1 1)		
Le voyant "défaut périmétrie" du clavier réf. 432 34 clignote L'afficheur du clavier réf. 675 01 indique P		
3 Avant 30 secondes**, composez** la **séquence** :		
4 **Composez** ensuite le **numéro d'utilisateur U à supprimer** **(U = 1 à 8)** suivi de la **touche F**		
5 **Pour terminer, appuyez** sur la **touche**		

Remarque :
Durant ces procédures, deux appuis sur la touche **ARRET** du clavier permet d'**abandonner la séquence en cours** sans mémoriser les changements.

A savoir sur les codes :
Code installateur initial : 1 1 1 1
Tous les codes doivent être différents.
Lors de la saisie d'un code à la mise en marche ou à l'arrêt, seuls les quatre derniers chiffres sont pris en compte.
Si vous saisissez trois fois de suite un code erroné, une alarme silencieuse est transmise (selon la configuration du système).

Scénarios In One by Legrand

Associer des Produits de Confort In One by Legrand

Le système d'alarme intrusion peut lancer des scénarios **RF** vers des **Produits de Confort In One by Legrand** lors des changements d'état du système (marche, marche partielle, arrêt ou lors d'un départ en alarme), ou par l'intermédiaire des **touches 1 et 2** du clavier et de la télécommande.

Procédure de configuration de Produits de Confort In One by Legrand :

Attendez une seconde entre chaque étape

		Clavier réf. 432 34	Clavier réf. 675 01
1	**Composez** la séquence suivante sur un **clavier**	↘ 7	↑ 7 (P)
2	**Composez** le **code "installateur "** valide (code usine **1111**)	X X X X	X X X X
3	**Composez** ensuite la séquence :	F.. 2	f... 2
4	**Pour associer la touche** 1 à un produit de confort, tapez :	1 F..	1 f...
	Pendant toute la durée d'envoi des trames radio, Le voyant "défaut périmétrie" du clavier réf. 432 34 clignote l'afficheur du clavier réf. 675 01 indique P		P
5	**Dans les 10 minutes** qui suivent, sur le **Produit de Confort, Appuyez** successivement sur la **touche " Learn "** puis sur la **commande de l'action** souhaitée de chacun des produits à associer.		
6	**Pour terminer la programmation, appuyez** sur la **touche**	↘	↑

Création de scénarios :

Pour **créer un autre scénario**, reprenez la procédure au début en remplaçant l'**étape 4** par la séquence de touches correspondant à votre besoin :

		Clavier réf. 432 34	Clavier réf. 675 01
4	**Pour associer la touche** 2 à un produit de confort, tapez :	2 F..	2 f...
4	**Pour associer la mise en marche** à un produit de confort, tapez :	F..	f...
4	**Pour associer la mise à l'arrêt** à un produit de confort, tapez :	F..	f...
4	**Pour associer la mise en marche partielle** à un produit de confort, tapez	F..	f...
4	**Pour associer le départ en alarme** à un produit de confort, tapez :	F..	ALERT f...

Suppression de l'association de Produits In One by Legrand

Procédure de suppression de Produits de Confort In One by Legrand :

Attendez une seconde entre chaque étape

		Clavier réf. 432 34	Clavier réf. 675 01
1	**Composez** la séquence suivante sur un **clavier** :		
2	**Composez** le **code "installateur"** valide (code usine 1 1 1 1) :		
3	**Composez** ensuite la séquence :		
4	**Pour supprimer l'association de la touche** (1), tapez :		
5	**Pour terminer la programmation, appuyez** sur la **touche**		

Suppression d'un autre scénario :
reprenez la procédure à l'**étape 1** en remplaçant l'**étape 4** par la séquence de touches correspondant à votre besoin (voir tableau "création de scénarios" ci-dessus)

Désactivation / activation des scénarios In One by Legrand

		Clavier réf. 432 34	Clavier réf. 675 01
1	**Composez** la séquence suivante sur un **clavier** :		
2	**Composez** le **code "installateur"** valide (code usine 1 1 1 1) :		
3	**Composez** ensuite la séquence :		
4	Pour **désactiver tous les scénarios In One**, tapez :		
5	**Pour terminer la programmation, appuyez** sur la **touche**		

Activation des scénarios :
reprenez la procédure à l'**étape 1** en remplaçant l'**étape 4** par la séquence :

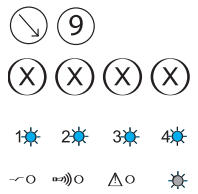
4	Pour **activer tous les scénarios In One**, tapez :		

Essai de l’installation

Il est recommandé de procéder à une vérification mensuelle du système

Passage en mode TEST

Clavier réf. 432 34 | **Clavier réf. 675 01**



1 **Composez** la séquence suivante sur un **clavier**

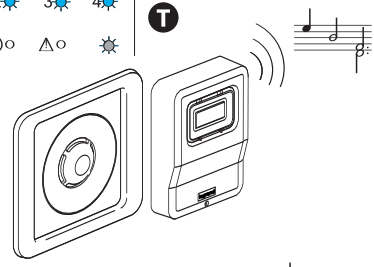
2 **Composez** le **code installateur** valide

Le voyants de zones du clavier **réf. 432 34** clignotent en **vert**
(Le voyant “attente code” clignote en rouge selon version centrale)
L’afficheur du clavier **réf. 675 01** indique **T**

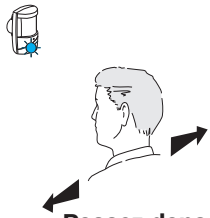
La sirène intérieure émet le son “carillon”

L’installation est en mode TEST

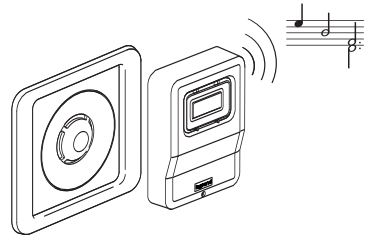
Si un ou plusieurs voyants de zones ne clignote pas en vert, reportez-vous à la **page 45**



Contrôle des détecteurs infrarouges

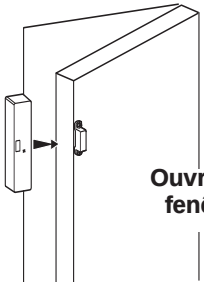


Passez dans le champ du détecteur à vérifier

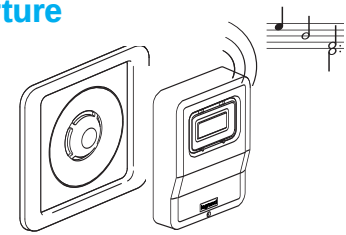


Le voyant rouge du détecteur s’allume
La sirène intérieure émet le son “carillon”

Contrôle des détecteurs d’ouverture



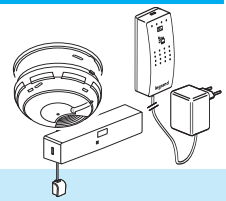
Ouvrez la porte ou la fenêtre à contrôler



Le voyant rouge du détecteur s’allume
La sirène intérieure émet le son “carillon”

Pour vérifier le fonctionnement des détecteurs de bris de glace, donnez un coup sec sur la vitre à quelques centimètres du détecteur avec le dos d’un tournevis
(possible uniquement après activation du bornier par le service Relations Pro)

Contrôle des détecteurs techniques



Contrôle des détecteurs de fumée :
- Appuyez pendant 10 secondes sur le bouton test du détecteur à contrôler (jusqu'à entendre un bip émis par le détecteur) :

Contrôle des détecteurs de gaz :
- Une minute au moins aprés la mise sous tension, laissez échapper le gaz d'un briquet (sans la flamme) au niveau des orifices de détection du détecteur de gaz à contrôler :

Contrôle des détecteurs d'inondation :
(après configuration par le service Relations Pro Legrand)
- Mettez les électrodes de la sonde en contact avec une éponge humide :

Contrôle des détecteurs d'élévation de température :
(après configuration par le service Relations Pro Legrand)
- Sonde en place dans le congélateur, réchauffez la sonde dans vos doigts :

Le voyant rouge du détecteur s'allume
La sirène intérieure émet le son "carillon"

Contrôle des sirènes

Appuyez sur la touche ○ **ou** ALERT **du clavier**

Les sirènes intérieure(s) et extérieure(s) déclenchent pour 90 s. Pour interrompre : sortez du mode TEST

Sortie du mode TEST

Appuyez sur la touche ↘ **ou** ↑ **du clavier**

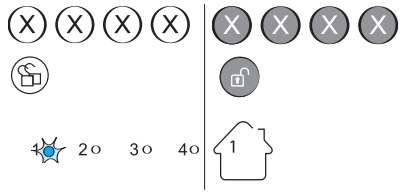
Après 10 minutes sans action, le système sort de lui-même du mode TEST

Les voyants de zones du clavier réf. 432 34 s'allument en vert fixe (système à l'arrêt)
La sirène intérieure émet un bip long.

Contrôle des claviers

Mise à l'arrêt du système.

Clavier réf. 432 34 **Clavier réf. 675 01**



1 **Composez** un **code utilisateur valide** sur un **clavier**

2 **Appuyez sur la touche ARRET**

Les voyants des zones utilisées s'allument en vert fixe sur le clavier réf. 432 34.
L'afficheur du clavier réf.675 01 indique que la zone 1 est à l'arrêt

Contrôle des télécommandes

Appuyez sur la touche "arrêt" de la télécommande à contrôler :

Le voyant 1 (vert) de la télécommande clignote : la télécommande émet vers la centrale, puis le voyant 1 s'allume en vert fixe : la télécommande a reçu l'information d'état du système émis par la centrale, système à l'arrêt.
Le clignotement du voyant 2 (jaune) lors d'une commande indique un défaut pile télécommande.

Essai de l'installation (suite)

Contrôle des détecteurs techniques

Contrôle des détecteurs de fumée :

- Appuyez pendant 10 secondes sur le bouton test du détecteur à contrôler (jusqu'à entendre un bip émis par le détecteur) :

Le voyant rouge du détecteur s'allume
La sirène intérieure émet le son "carillon"

Contrôle des détecteurs de gaz :

- Une minute au moins aprés la mise sous tension, laissez échapper le gaz d'un briquet (sans la flamme) au niveau des orifices de détection du détecteur de gaz à contrôler :

Le voyant rouge du détecteur s'allume
La sirène intérieure émet le son "carillon"

Contrôle des détecteurs d'inondation :

(après configuration par le service Relations Pro Legrand)

- Mettez les électrodes de la sonde en contact avec une éponge humide :

Contrôle des détecteurs d'élévation de température :

(après configuration par le service Relations Pro Legrand)

- Sonde en place dans le congélateur, réchauffez la sonde dans vos doigts :

Le voyant rouge du détecteur s'allume
La sirène intérieure émet le son "carillon"

Contrôle des sirènes

Appuyez sur la touche ○ **ou** ALERT **du clavier**

Les sirènes intérieure(s) et extérieure(s) déclenchent pour 90 s. Pour interrompre : sortez du mode TEST

Sortie du mode TEST

Appuyez sur la touche ↘ **ou** ↑ **du clavier**

Après 10 minutes sans action, le système sort de lui-même du mode TEST

Les voyants de zone du clavier réf. 432 34 s'allument en vert fixe (système à l'arrêt)
La sirène intérieure émet un bip long.

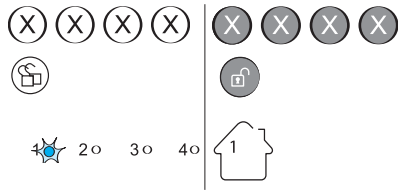
Contrôle des claviers

Mise à l'arrêt du système.

Clavier réf. 432 34 **Clavier réf. 675 01**

1 **Composez** un **code utilisateur valide** sur un **clavier**

2 **Appuyez sur la touche ARRET**



Les voyants des zones utilisées s'allument en vert fixe sur le clavier réf. 432 34.
L'afficheur du clavier réf.675 01 indique que la zone 1 est à l'arrêt

Contrôle des télécommandes :

Appuyez sur la touche "arrêt" de la télécommande à contrôler :

Le voyant 1 (vert) de la télécommande clignote : la télécommande émet vers la centrale, puis le voyant 1 s'allume en vert fixe : la télécommande a reçu l'information d'état du système émis par la centrale, système à l'arrêt.
Le clignotement du voyant 2 (jaune) lors d'une commande indique un défaut pile télécommande.

Identification de défaut

Lorsqu'une information de défaut s'affiche sur le clavier, il est possible d'identifier le type de défaut et la famille du périphérique incriminé en mode TEST :

Passage en mode TEST

1 Composez la séquence suivante sur un **clavier**

2 Composez le **code installateur valide**

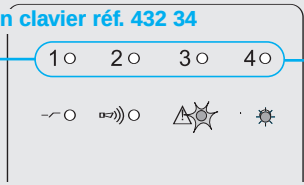
	Clavier réf. 432 34	Clavier réf. 675 01
1	↘ 9	↑ 9T
2	X X X X	X X X X

3 Identifiez le produit concerné (ou la famille) et la nature du défaut :

A partir d'un clavier réf. 432 34

Famille de produit

1	Centrale
2	Sirène(s)
3	Clavier(s)
4	Détecteur(s)



Nature du défaut selon la **couleur** du voyant

Rouge fixe	Autoprotection
Rouge clignotant	Ligne téléphonique
Orange fixe	Pile
Orange clignotant	Supervision radio
Vert	Pas de défaut

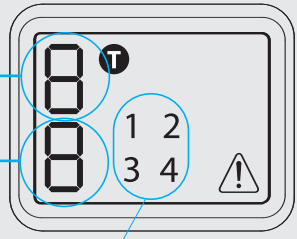
A partir d'un clavier réf. 675 01

Famille de produit

1	Centrale
2	Sirène(s)
3	Clavier(s)
4	Détecteur(s)

Nature du défaut

A	Autoprotection
L	Ligne téléphonique
P	Pile
S	Supervision radio



Famille(s) en défaut

Un nouvel appui sur la touche 9T permet de détailler le défaut en cours et de faire défiler les défauts dans l'ordre suivant :

- autoprotection
- ligne téléphonique
- pile
- supervision

4 Réparez le défaut

	ROUGE FIXE A	ROUGE CLIGNOTANT L	ORANGE FIXE P	ORANGE CLIGNOTANT S
1 CENTRALE	Vérifier l'installation de la centrale	Vérifier le raccordement téléphonique	Changer les deux piles de la centrale	
2 SIRENE(S)	Vérifier l'installation de la sirène [1]		Changer toutes les piles de la sirène [1]	Contacter le Service Relations Pro LEGRAND au 0810 48 48 48
3 CLAVIER(S) [3]	Vérifier l'installation du clavier [1]		Changer toutes les piles du clavier [1]	
4 DETECTEUR(S)	Vérifier l'installation du détecteur [2]		Changer la pile du détecteur concerné [2]	

[1] Si l'installation comprend plusieurs sirènes ou claviers, appelez le service Relations Pro pour vous aider à identifier le produit en défaut.

[2] Le détecteur de mouvement ou d'ouverture en défaut clignote plusieurs fois au lieu d'une seule lors d'une détection en mode TEST (ou reste éteint s'il est hors service).

[3] Si le défaut pile concerne une télécommande, le voyant jaune de celle-ci clignote lors d'une commande.

5 Sortez du mode TEST → **Appuyez sur la touche** ↘ **ou** ↑ **du clavier**

Utilisation

Mise en marche

1 Sur le clavier, **Composez** un **" code utilisateur "** valide

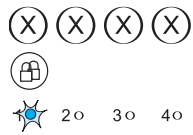
2 **Appuyez** sur la touche **marche**

Les voyants des détecteurs clignotent

La sirène intérieure émet une mélodie (**)

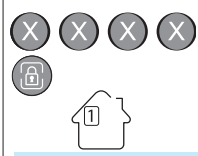
bip ... bip ... bip ...bip ... bip ... bip ...

Clavier réf. 432 34



Les voyant des zones concernées s'allument en rouge après quelques secondes (*)

Clavier réf. 675 01



L'afficheur indique l'état du système (*)
Exemple : zone 1 sous surveillance

La sirène intérieure signale les 10 dernières secondes de la temporisation de sortie (**)

Mise à l'arrêt

1 Sur le clavier, **Composez** un **" code utilisateur "** valide

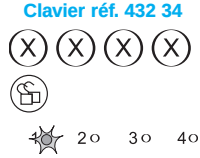
2 **Appuyez** sur la touche **arrêt**

Les voyants des détecteurs clignotent

biiiiiiiiiiiiiiip

La sirène intérieure émet un bip long (**)

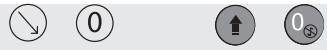
Clavier réf. 432 34



Les voyant des zones concernées s'allument en vert après quelques secondes (*)

Clavier réf. 675 01

L'afficheur indique l'état du système (*)
Exemple : zone 1 à l'arrêt

Pour une mise en marche ou à l'arrêt silencieuse, tapez :  avant l'étape 1.

Si un déclenchement a eu lieu pendant que le système était sous surveillance, l'information **"mémoire d'alarme"** est visible sur le clavier pendant quelques secondes lors de la mise à l'arrêt.
La sirène intérieure émet trois séries de bips après le bip long d'arrêt.

Anomalie

En cas d'anomalie sur le système
la **sirène intérieure** émet **trois séries de bips courts** après la signalisation sonore de mise en marche (**)

1 Si l'information **"défaut périmétrie"** est affichée (**)
un **détecteur d'ouverture** configuré en **"périmétrie"**
est en défaut (fenêtre ouverte)

Clavier réf. 432 34

Clavier réf. 675 01

Mettez le système à l'arrêt et vérifiez les portes et fenêtres équipées d'un détecteur d'ouverture.

2 Si l'information **"défaut"** est affichée (**)
le système présente un **défaut**
(défaut pile / défaut communication radio / défaut sur la ligne téléphonique (**) / produit ouvert, etc..)

Clavier réf. 432 34

Clavier réf. 675 01

Contactez le **service Relations Pro Legrand** pour connaître la nature du défaut et y remédier ou identifiez le défaut à partir d'un clavier de l'installation *** (description en page 45).

* Par défaut, seule la zone 1 est gérée (les autres zones sont configurables uniquement à distance).
** Selon les paramètres du système configurés lors de la mise en service.
*** Selon la version du logiciel de la centrale.

Entretien

Changement des piles

Lorsque la pile d'un élément du système est usée, l'indication "défaut" est affichée sur le(s) clavier(s)
→ voir page 45 : "identification de défaut".

Important :
Avant d'ouvrir un élément du système, prévenez le **service Relations Pro au 0810 48 48 48**

1 Système à l'arrêt, ouvrez la centrale

Si une sirène déclenche :
ARRET + code utilisateur

2 Déconnectez la pile de la centrale

3 Remplacez les piles des périphériques
(si nécessaire)

Toutes les piles d'un même produit doivent être remplacées en même temps par des piles du même type, de même marque et de même date de fabrication (achetées en même temps).

4 Remplacez la pile de la centrale (si nécessaire)

Les piles usagées doivent être ramenées chez votre distributeur.

Ne jetez jamais de piles à la poubelle !

5 Fixez la centrale sur son support

La centrale se synchronise avec ses périphériques dans l'heure qui suit.
Pendant ce laps de temps, le clavier signale un défaut : ne pas en tenir compte.

Nettoyage

Nettoyez régulièrement les appareils avec un chiffon doux légèrement humide et du savon.

LEGRAND France
SNC au capital de 6 200 000 EUR
CS Limoges B 389 290 586 (92 B 412)
Code A.P.E. 516 J
N° d'identification TVA
FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France

☎ 05 55 06 87 87 +
télex : 580048 F
télécopieur : 05 55 06 88 88

LE00995AA

Fiche de renseignements
Alarme radio multiservice GSM - réf. 432 15

A remplir et retourner par télécopie au service Relations Pro
avant le rendez-vous fixé avec votre Conseiller Technique au : 0 810 48 00 00

PRINCIPAUX PARAMETRES CONFIGURABLES PAR LE SERVICE RELATIONS PRO

- **Configuration du transmetteur GSM**
- **Libellé** de chaque élément du système
- **Temporisations** d'entrée et de sortie par détecteur
- Réglage de **sensibilité et portée** des détecteurs de mouvements
- Activation / désactivation du **bornier des détecteurs d'ouverture**
- **Activation des détecteurs techniques** inondation / élévation de température
- Création et organisation des **zones** (1 à 4)
- Affectation des **utilisateurs** (8 codes possibles) ou **claviers** selon les **zones**
- Affectation des **sirènes** selon les **zones**
- Réglage des **sirènes** (durée, type de son, niveaux sonores, durée flash)
- **Mode de fonctionnement des détecteurs** selon l'état du système (Marche / Arrêt / Marche partielle)

Renseignez le n° de série de chacun des produits installés

Vous pouvez gérer 1 à 4 zones

Choisissez les valeurs de temporisations

Cochez la case pour un fonctionnement en marche partielle

appareil	numéro de série	emplacement	zone	temporisation	réglage	partiel
centrale				☑ entrée 30 s / sortie 60 s ☐ entrée __ / sortie __		
clavier				☐ ALERTE immédiate	☐ ALERTE inactive	
sirène intérieure				durée sirène ☐ 90 s ☐ 120 s	Signalisation sonore de changement d'état ☐	
détecteur IR 1				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur IR 2				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur IR 3				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur IR 5				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur IR 6				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
sirène extérieure				durée sirène ☐ 90 s ☐ 120 s	Flash ☐ Changement d'état ☐ Délai avant sirène ___ s	
télécommande						
détecteur d'ouverture				☐ temporisé	☐ bornier actif	☐
détecteur d'ouverture				☐ temporisé	☐ bornier actif	☐

Durée conseillée 90 s

Temporisez seulement le détecteur de l'entrée

Choisissez la portée et le nombre de faisceaux

Paramètres de la sirène extérieure
- flash actif
- "clacs" sur M/MP/Arrêt
- délai avant diffusion

Précisez l'emplacement géographique

Valeurs conseillées en bleu

Activation du bornier filaire

service
Relations Pro

0810 48 48 48 (prix appel local)
du lundi au vendredi 8h à 18h
Courrier : 128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
Fax : 0810 48 00 00 (prix appel local)
Web : www.legrand.fr

Fiche de renseignements
Alarme intrusion radio multiservice GSM - réf. 432 15

A remplir et retourner au service Relations Pro Legrand
avant le rendez-vous fixé avec votre Conseiller Technique au : 0 810 48 00 00

Cadre réservé au service Relations Pro

Carte sim n° :

Installateur

Raison sociale : _____
Nom : _____ *Prénom :* _____
Tél fixe : _____ *Tél mobile :* _____
Télécopie : _____
Adresse : _____

Utilisateur

Raison sociale : _____
Nom : _____ *Prénom :* _____
N° et rue : _____
Code postal: _____ *Localité :* _____
Tél domicile : _____
E-mail : _____
N° de téléphone à composer en cas d'alarme :
Tél n°1 _____ ***Tél n°2*** _____ ***Tél n°3*** _____

Code personnel *(pour acquitter l'alarme par téléphone) :* ___ ___ ___ ___

appareil	numéro de série	emplacement	zone	temporisation	réglage	partiel
centrale				☐ entrée 30 s / sortie 60 s ☐ entrée __ / sortie __		
clavier				☐ ALERTE immédiate	☐ ALERTE inactive	
sirène intérieure				durée sirène ☐ 90 s ☐ 120 s	Signalisation sonore de changement d'état ☐	
détecteur IR 1				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐ 13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur IR 2				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐ 13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur IR 3				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐ 13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur IR 4				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐ 13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur IR 5				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐ 13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
détecteur IR 6				☐ temporisé	portée (m) 5☐ 8☐ 13☐ faisceaux 3☐ 2☐ 1☐	☐
sirène extérieure				durée sirène ☐ 90 s ☐ 120 s	Flash ☐ Changement d'état ☐ Délai avant sirène __ s	
télécommande						
télécommande						
détecteur d'ouverture				☐ temporisé	☐ bornier actif	☐
détecteur d'ouverture				☐ temporisé	☐ bornier actif	☐

appareil	numéro de série	emplacement	zone	temporisation	réglage	partiel
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐
						☐